



COMUNE DI LIZZANO



REV.	DATA	DESCRIZIONE	NOTE
0	LUGLIO 2023	Emissione	

LAVORI DI COSTRUZIONE DI UNA MENSA PER LA SCUOLA PRIMARIA E DELL'INFANZIA ANNA FRANK

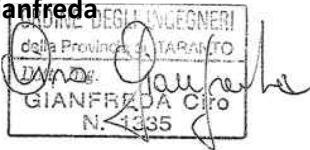
PROGETTISTA



GITECNA S.r.l.

Società di ingegneria con SGQ certificata
UNI EN ISO 9001:2015 KIWA CERMET n. 11015-A
Via C. Giovinazzi n. 3, 74123 - Taranto

Ing. Ciro Gianfreda



COMMITTENTE

COMUNE DI LIZZANO

Corso Vittorio Emanuele, 54, 74020 Lizzano TA

Sindaco: Dott.ssa Lucia Palombella

R. U. P.

Arch. Rosanna Borsci

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO AGGIORNATO

CODIFICA ELABORATO

22 008 | 01 | RT | 06 | 00

DATA

LUGLIO 2023

SCALA

OGGETTO ELABORATO

RELAZIONE DI CALCOLO DELLE STRUTTURE E TABULATI

REDATTO

Dott.ssa A. Lenti

CONTROLLATO

Ing. C. Gianfreda

APPROVATO

Ing. C. Gianfreda

INDICE

1.	DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA	3
2.	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	5
3.	MATERIALI IMPIEGATI E RESISTENZE DI CALCOLO	6
4.	TERRENO DI FONDAZIONE	9
5.	ANALISI DEI CARICHI	11
6.	VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA	12
6.1	VERIFICHE DI REGOLARITÀ	12
6.2	CLASSE DI DUTTILITÀ	13
6.3	SPETTRI DI PROGETTO PER S.L.U. E S.L.D.	14
6.4	METODO DI ANALISI	18
6.5	VALUTAZIONE DEGLI SPOSTAMENTI	19
6.6	COMBINAZIONE DELLE COMPONENTI DELL'AZIONE SISMICA	19
6.7	ECCENTRICITÀ ACCIDENTALI	20
7.	AZIONI SULLA STRUTTURA	20
7.1	STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA	20
7.2	STATO LIMITE DI DANNO	22
7.3	STATI LIMITE D'ESERCIZIO	22
7.4	AZIONE DEL VENTO	23
7.4.1	CALCOLO PRESSIONE NORMALE E TANGENZIALE	23
7.4.2	APPLICAZIONE DELLE FORZE DELLA STRUTTURA	26
7.5	AZIONE DELLA NEVE	26
7.5.1	COPERTURE ADIACENTI ED EFFETTI LOCALI	28
8.	CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO	29
8.1	DENOMINAZIONE	29
8.2	SINTESI DELLE FUNZIONALITÀ GENERALI	29
8.3	SISTEMI DI RIFERIMENTO	30
8.3.1	RIFERIMENTO GLOBALE	30
8.3.2	RIFERIMENTO LOCALE PER TRAVI	30
8.3.3	RIFERIMENTO LOCALE PER PILASTRI	31
8.3.4	RIFERIMENTO LOCALE PER PARETI	31
8.3.5	RIFERIMENTO LOCALE PER SOLETTE E PLATEE	32
8.4	MODELLO DI CALCOLO	32
9.	PROGETTO E VERIFICA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI	36
9.1	VERIFICHE DI RESISTENZA	36
9.1.1	ELEMENTI IN CA	36
9.1.1.1	VERIFICA DI CONFINAMENTO DEI NODI	37
9.1.1.2	FONDAZIONI SUPERFICIALI	39
9.2	VERIFICHE SLD	39
9.3	DETTAGLI STRUTTURALI	39
9.3.1	TRAVI IN C.A.	39
9.3.2	PILASTRI IN C.A.	41
9.3.2.1	DETTAGLI COSTRUTTIVI PER LA DUTTILITÀ	42
9.3.3	SETTI IN C.A.	43
9.3.4	NODI IN C.A.	44

10.	PROGETTAZIONE DEI SOLAI	44
11.	SPINTA DEL TERRENO	45
12.	TABULATI DI CALCOLO.....	47

1. DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

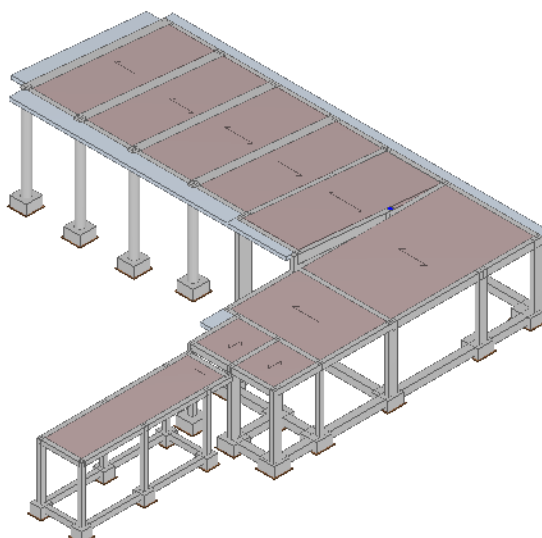
Il progetto riguarda la costruzione di una mensa a servizio della scuola "Anna Frank", situata nel Comune di Lizzano. L'attuale scuola è suddivisa in due principali corpi di fabbrica e l'intervento in oggetto consiste nella costruzione della mensa scolastica, quale corpo di fabbrica isolato. Inoltre è prevista, sul versante nord, la realizzazione di un porticato di collegamento tra l'edificio scolastico esistente e il nuovo edificio, per consentire agli studenti di raggiungere la mensa mediante un passaggio protetto. Inoltre, data la presenza di una cavità che fungeva da riserva idrica per l'edificio, si prevede la realizzazione di un muro di contenimento del terreno posto al di sotto delle fondazioni dell'edificio principale.

Vengono riportate di seguito due viste assonometriche contrapposte, allo scopo di consentire una migliore comprensione delle strutture oggetto della presente relazione:

STRUTTURA:

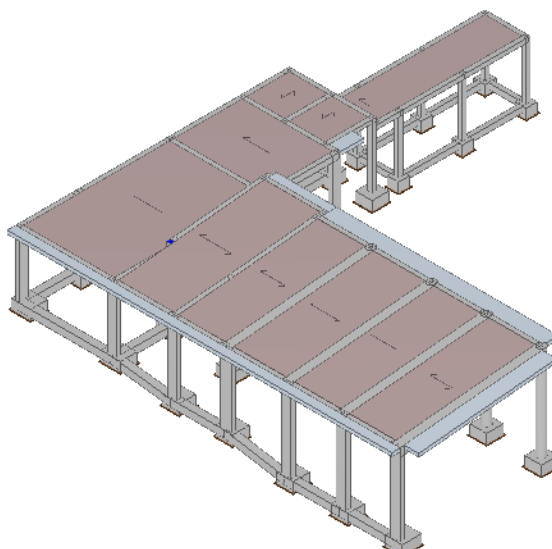
Vista Anteriore

La direzione di visualizzazione (bisettrice del cono ottico), relativamente al sistema di riferimento globale O, X, Y, Z , ha versore $(1;1;-1)$



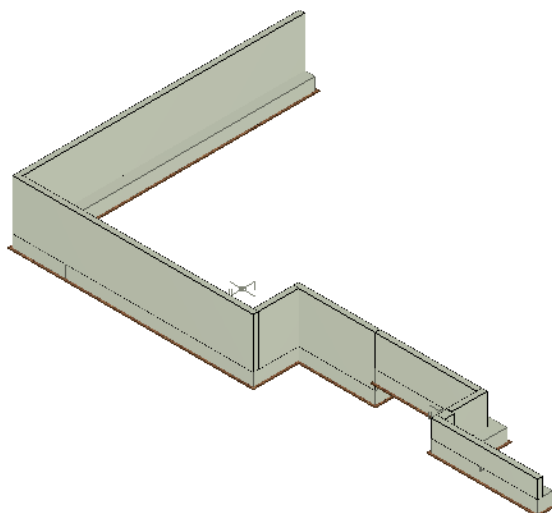
Vista Posteriore

La direzione di visualizzazione (bisettrice del cono ottico), relativamente al sistema di riferimento globale O, X, Y, Z , ha versore $(-1;-1;-1)$



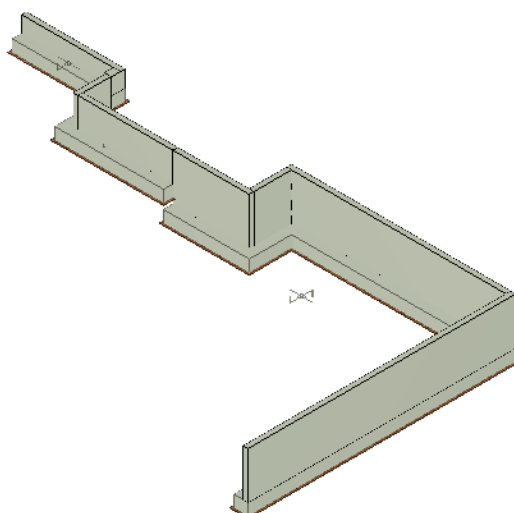
Vista Anteriore

La direzione di visualizzazione (bisettrice del cono ottico), relativamente al sistema di riferimento globale O, X, Y, Z , ha versore $(1;1;-1)$



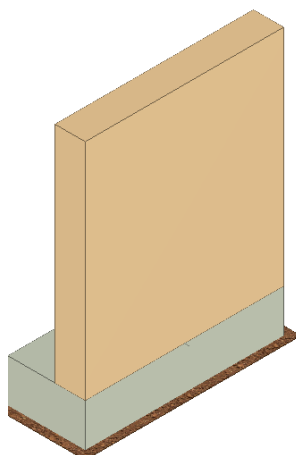
Vista Posteriore

La direzione di visualizzazione (bisettrice del cono ottico), relativamente al sistema di riferimento globale O, X, Y, Z , ha versore $(-1; -1; -1)$



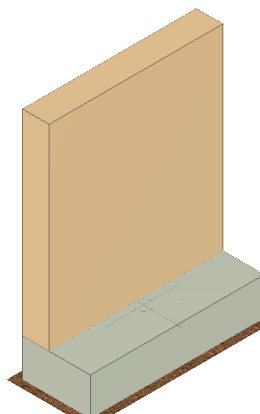
Vista Anteriore

La direzione di visualizzazione (bisettrice del cono ottico), relativamente al sistema di riferimento globale O, X, Y, Z , ha versore $(1; 1; -1)$



Vista Posteriore

La direzione di visualizzazione (bisettrice del cono ottico), relativamente al sistema di riferimento globale O, X, Y, Z , ha versore $(-1; -1; -1)$



2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Le fasi di analisi e verifica della struttura sono state condotte in accordo alle seguenti disposizioni normative, per quanto applicabili in relazione al criterio di calcolo adottato dal progettista, evidenziato nel prosieguo della presente relazione:

Legge 5 novembre 1971 n. 1086 (G. U. 21 dicembre 1971 n. 321)

“Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica”.

Legge 2 febbraio 1974 n. 64 (G. U. 21 marzo 1974 n. 76)

“Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche”.

Indicazioni progettive per le nuove costruzioni in zone sismiche a cura del Ministero per la Ricerca scientifica - Roma 1981.

D. M. Infrastrutture Trasporti 17/01/2018 (G.U. 20/02/2018 n. 42 - Suppl. Ord. n. 8)

“Aggiornamento delle Norme tecniche per le Costruzioni”.

Inoltre, in mancanza di specifiche indicazioni, ad integrazione della norma precedente e per quanto con esse non in contrasto, sono state utilizzate le indicazioni contenute nelle seguenti norme:

Circolare 21 gennaio 2019, n. 7 C.S.LL.PP. (G.U. Serie Generale n. 35 del 11/02/2019 - Suppl. Ord. n. 5) Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018.

Eurocodice 3 - "Progettazione delle strutture in acciaio" - EN 1993-1-1.

3. MATERIALI IMPIEGATI E RESISTENZE DI CALCOLO

Tutti i materiali strutturali impiegati devono essere muniti di marcatura "CE", ed essere conformi alle prescrizioni del "REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2011", in merito ai prodotti da costruzione.

Per la realizzazione dell'opera in oggetto saranno impiegati i seguenti materiali:

STRUTTURA PRINCIPALE

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

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

LEGENDA:

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

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	LMT	f _{yk}	f _{tk}	f _{yd}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7}
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						
Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C)																
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
g_k	Peso specifico.
α_{T, i}	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
LMT	Campo di validità in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti)
f_{yk}	Resistenza caratteristica allo snervamento
f_{tk}	Resistenza caratteristica a rottura



Caratteristiche acciaio

N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	LMT	f _{yk}	f _{tk}	f _{yd}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7} NCnt Cnt
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						
f _{yd}	Resistenza di calcolo															
f _{td}	Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).															
γ _s	Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.															
γ _{M1}	Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.															
γ _{M2}	Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.															
γ _{M3,SLV}	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).															
γ _{M3,SLE}	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).															
γ _{M7}	Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.															
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il materiale.															

PARETI
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO
Caratteristiche calcestruzzo armato

N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	Stz	R _{ck}	R _{cm}	%R _{ck}	γ _c	f _{cd}	f _{ctd}	f _{cfm}	N	n Ac
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
C25/30_B450C - (C25/30)															
001	25.000	0,000010	31.447	13.103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	002

LEGENDA:

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

MATERIALI ACCIAIO
Caratteristiche acciaio

Caratteristiche acciaio																
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	LMT	f _{yk}	f _{tk}	f _{yd}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7} NCnt Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]						
Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C)																
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-

LEGENDA:

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

MURO DI CONTENIMENTO

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato														
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	Stz	R _{ck}	R _{cm}	%R _{ck}	γ _c	f _{cd}	f _{ctd}	f _{cfm}	n Ac
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
C25/30_B450C - (C25/30)														
001	25,000	0,000010	31.447	13.103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	002

LEGENDA:

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

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	LMT	f _{yk}	f _{tk}	f _{yd}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7} NCnt Cnt
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						
Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C)																
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-

LEGENDA:

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

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	σ _{d,amm} [N/mm ²]
Cls C28/35_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	17,43
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	13,07
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00
C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21

LEGENDA:



Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$ [N/mm ²]
-----------	----	----------------------	--

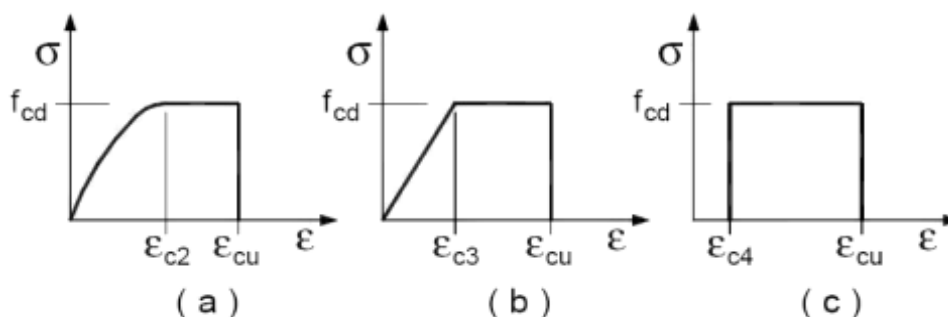
SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.

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

I valori dei parametri caratteristici dei suddetti materiali sono riportati anche nei *"Tabulati di calcolo"*, nella relativa sezione.

Tutti i materiali impiegati dovranno essere comunque verificati con opportune prove di laboratorio secondo le prescrizioni della vigente Normativa.

I diagrammi costitutivi degli elementi in calcestruzzo sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al §4.1.2.1.2.1 del D.M. 2018; in particolare per le verifiche effettuate a pressoflessione retta e pressoflessione deviata è adottato il modello riportato in fig. (a).



Diagrammi di calcolo tensione/deformazione del calcestruzzo.

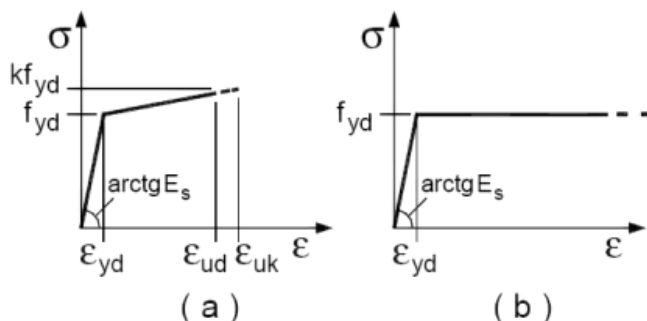
I valori di deformazione assunti sono:

$$\varepsilon_{c2} = 0,0020;$$

$$\varepsilon_{cu2} = 0,0035.$$

I diagrammi costitutivi dell'acciaio sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al §4.1.2.1.2.2 del D.M. 2018; in particolare è adottato il modello elastico perfettamente plastico rappresentato in fig. (b).

La resistenza di calcolo è data da f_{yk}/γ_s . Il coefficiente di sicurezza γ_s si assume pari a 1,15.



4. TERRENO DI FONDAZIONE

Le proprietà meccaniche dei terreni sono state investigate mediante specifiche prove mirate alla misurazione della velocità delle onde di taglio negli strati del sottosuolo. In particolare, è stata calcolata una velocità di propagazione equivalente delle onde di taglio con la seguente relazione (eq. [3.2.1] D.M. 2018):

$$V_{S,eq} = \frac{H}{\sum_{i=1}^N \frac{h_i}{V_{S,i}}}$$

dove:

- h_i è lo spessore dell'i-simo strato;
- $V_{s,i}$ è la velocità delle onde di taglio nell'i-simo strato;
- N è il numero totale di strati investigati;
- H è la profondità del substrato con $V_s \geq 800$ m/s.

Le proprietà dei terreni sono, quindi, state ricondotte a quelle individuate nella seguente tabella, ponendo $H = 30$ m nella relazione precedente ed ottenendo il parametro $V_{s,30}$.

Categorie di sottosuolo che permettono l'utilizzo dell'approccio semplificato (Tab. 3.2.II D.M. 2018)

Categoria	Caratteristiche della superficie topografica
A	<i>Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi</i> caratterizzati da valori di velocità delle onde di taglio superiori a 800 m/s, eventualmente comprendenti in superficie terreni di caratteristiche meccaniche più scadenti con spessore massimo pari a 3 m.
B	<i>Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti</i> , caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360 m/s e 800 m/s.
C	<i>Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti</i> con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 180 m/s e 360 m/s.
D	<i>Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti</i> , con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 100 e 180 m/s.
E	<i>Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D</i> , con profondità del substrato non superiore a 30 m.

Le indagini effettuate, mirate alla valutazione della velocità delle onde di taglio ($V_{s,30}$), permettono di classificare il profilo stratigrafico, ai fini della determinazione dell'azione sismica, di categoria **A [A - Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi]**.

Le costanti di sottofondo (alla Winkler) del terreno sono state corrette secondo la seguente espressione:

$$K = c \cdot K_1;$$

dove:

K_1 = costante di Winkler del terreno riferita alla piastra standard di lato $b = 30$ cm;

c = coefficiente di correzione, funzione del comportamento del terreno e della particolare geometria degli elementi di fondazione. Nel caso di "Riduzione Automatica" è dato dalle successive espressioni:

$$c = \left[\frac{(B + b)}{2 \cdot B} \right]^2$$

per terreni incoerenti

(Rif. Evaluation of coefficients of subgrade reaction K. Terzaghi, 1955 p.315)

$$c = \left(\frac{L/B + 0,5}{1,5 \cdot L/B} \right) \cdot \frac{b}{B}$$

per terreni coerenti

(Rif. Evaluation of coefficients of subgrade reaction K. Terzaghi, 1955 p.315)

Essendo:

$b = 0,30$ m, dimensione della piastra standard;

L = lato maggiore della fondazione;

B = lato minore della fondazione.

Nel caso di stratigrafia la costante di sottofondo utilizzata nel calcolo delle **sollecitazioni** è quella del terreno a contatto con la fondazione, mentre nel calcolo dei **cedimenti** la costante di sottofondo utilizzata è calcolata come media pesata delle costanti di sottofondo presenti nel volume significativo della fondazione.

Tutti i parametri che caratterizzano i terreni di fondazione sono riportati nei *“Tabulati di calcolo”*, nella relativa sezione. Per ulteriori dettagli si rimanda alle relazioni geologica e geotecnica.

5. ANALISI DEI CARICHI

Un'accurata valutazione dei carichi è un requisito imprescindibile di una corretta progettazione, in particolare per le costruzioni realizzate in zona sismica.

Essa, infatti, è fondamentale ai fini della determinazione delle forze sismiche, in quanto incide sulla valutazione delle masse e dei periodi propri della struttura dai quali dipendono i valori delle accelerazioni (ordinate degli spettri di progetto).

La valutazione dei carichi e dei sovraccarichi è stata effettuata in accordo con le disposizioni del punto 3.1 del **D.M. 2018**. In particolare, è stato fatto utile riferimento alle Tabelle 3.1.I e 3.1.II del D.M. 2018, per i pesi propri dei materiali e per la quantificazione e classificazione dei sovraccarichi, rispettivamente.

La valutazione dei carichi permanenti è effettuata sulle dimensioni definitive.

Le analisi effettuate, corredate da dettagliate descrizioni, oltre che nei *“Tabulati di calcolo”* nella relativa sezione, sono di seguito riportate:

STRUTTURA PRINCIPALE

ANALISI CARICHI

N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
001	S	Doppia fodera 35 cm (25 + 10)	Carico Permanente	Poroton P600 +tufetta	3.550	Intonaco interno, isolante, intonaco esterno	2.980		0	0
002	S	LatCem copertura scuola H24	Coperture accessibili solo per manutenzione	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 24 cm (20+4)	2.690	Fotovoltaico, pavimento, collante, impermeabilizzazione, massetto alleggerito, isolante, intonaco inferiore	2.910	Coperture accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	480
003	S	LatCem Balcone H20	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 20 cm (16+4)	2.800	Pavimento, sottofondo e intonaco inferiore	1.360	Balconi, ballatoi e scale comuni di abitazioni (Cat. A – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	4.000	0
004	S	LatCem balcone	Abitazioni	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 24 cm (20+4)	2.690	Fotovoltaico, pavimento, collante, impermeabilizzazione, massetto alleggerito, isolante, intonaco inferiore	2.910	Coperture accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	480

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.

PARETI

ANALISI CARICHI

N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
001	S	Platea	Carico	<i>*vedi le relative</i>	-		0		0	0

Analisi carichi

N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
			Permanente	<i>tabelle dei carichi</i>						[N/m ²]

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.

MURO DI CONTENIMENTO

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m ²]
001	S	Platea	Carico Permanente	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-		0	Cat.E2 Ambienti ad uso industriale	1.000	0

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, 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.

6. VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA

L'azione sismica è stata valutata in conformità alle indicazioni riportate al §3.2 del D.M. 2018 "Norme tecniche per le Costruzioni".

In particolare il procedimento per la definizione degli spettri di progetto per i vari Stati Limite per cui sono state effettuate le verifiche è stato il seguente:

- definizione della Vita Nominale e della Classe d'Uso della struttura, il cui uso combinato ha portato alla definizione del Periodo di Riferimento dell'azione sismica.
- Individuazione, tramite latitudine e longitudine, dei parametri sismici di base a_g , F_0 e T_c^* per tutti e quattro gli Stati Limite previsti (SLO, SLD, SLV e SLC); l'individuazione è stata effettuata interpolando tra i 4 punti più vicini al punto di riferimento dell'edificio.
- Determinazione dei coefficienti di amplificazione stratigrafica e topografica.
- Calcolo del periodo T_c corrispondente all'inizio del tratto a velocità costante dello Spettro.

I dati così calcolati sono stati utilizzati per determinare gli Spettri di Progetto nelle verifiche agli Stati Limite considerate.

Si riportano di seguito le coordinate geografiche del sito rispetto al Datum **ED50**:

Latitudine	Longitudine	Altitudine
[°]	[°]	[m]
40.391667	17.447500	67

6.1 Verifiche di regolarità



Sia per la scelta del metodo di calcolo, sia per la valutazione del fattore di comportamento adottato, deve essere effettuato il controllo della regolarità della struttura. La tabella seguente riepiloga, per le strutture in esame di seguito riportate, le condizioni di regolarità in pianta ed in altezza soddisfatte.

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA	
La distribuzione di masse e rigidezze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e la forma in pianta è compatta, ossia il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento	NO
Il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui la costruzione risulta inscritta è inferiore a 4	NO
Ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione	SI

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA	
Tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio	SI
Massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25 %, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base	NO
Il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti successivi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti	NO
Eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento	SI

La rigidezza è calcolata come rapporto fra il taglio complessivamente agente al piano e d , spostamento relativo di piano (il taglio di piano è la sommatoria delle azioni orizzontali agenti al di sopra del piano considerato). i valori calcolati ed utilizzati per le verifiche sono riportati nei *"Tabulati di calcolo"* nella relativa sezione.

La struttura è pertanto:

in pianta	in altezza
NON REGOLARE	REGOLARE

6.2 Classe di duttilità

La classe di duttilità è rappresentativa della capacità dell'edificio di dissipare energia in campo anelastico per azioni cicliche ripetute. deformazioni anelastiche devono essere distribuite nel maggior numero di elementi duttili, in particolare le travi, salvaguardando in tal modo i pilastri e soprattutto i nodi travi pilastro che sono gli elementi più fragili. D.M. 2018 definisce due tipi di comportamento strutturale:

- comportamento strutturale non-dissipativo;
- comportamento strutturale dissipativo.

Per strutture con comportamento strutturale dissipativo si distinguono due livelli di Capacità Dissipativa o Classi di Duttilità (CD).

- CD "A" (Alta);
- CD "B" (Bassa).

La differenza tra le due classi risiede nell'entità delle plasticizzazioni cui ci si riconduce in fase di progettazione; per ambedue le classi, onde assicurare alla struttura un comportamento dissipativo e duttile evitando rotture fragili e la formazione di meccanismi instabili imprevisi, si fa ricorso ai procedimenti tipici della gerarchia delle resistenze.

La struttura in esame è stata progettata in classe di duttilità "**MEDIA**" (**CD"B**").

6.3 Spettri di progetto per S.L.U. e S.L.D.

L'edificio è stato progettato per una **Vita Nominale** pari a **50** e per **Classe d'Uso** pari a **4**.

In base alle indagini geognostiche effettuate si è classificato il **suolo** di fondazione di **categoria A**, cui corrispondono i seguenti valori per i parametri necessari alla costruzione degli spettri di risposta orizzontale e verticale:

Stato Limite	a_g/g	F_0	T^*_c	C_c	T_B	T_C	T_D	S_s
			[s]		[s]	[s]	[s]	
SLO	0.0302	2.397	0.301	1.00	0.100	0.301	1.721	1.00
SLD	0.0367	2.513	0.340	1.00	0.113	0.340	1.747	1.00
SLV	0.0650	2.993	0.443	1.00	0.148	0.443	1.860	1.00
SLC	0.0746	3.152	0.482	1.00	0.161	0.482	1.898	1.00

Per la definizione degli spettri di risposta, oltre all'accelerazione (a_g) al suolo (dipendente dalla classificazione sismica del Comune) occorre determinare il Fattore di Comportamento (q).

Il Fattore di comportamento q è un fattore riduttivo delle forze elastiche introdotto per tenere conto delle capacità dissipative della struttura che dipende dal sistema costruttivo adottato, dalla Classe di Duttilità e dalla regolarità in altezza.

Si è inoltre assunto il **Coefficiente di Amplificazione Topografica** (S_T) pari a **1.00**.

Tali succitate caratteristiche sono riportate negli allegati "Tabulati di calcolo" al punto "DATI GENERALI ANALISI SISMICA".

Per la **struttura PRINCIPALE** sono stati utilizzati i seguenti valori:

Stato Limite di Danno

Fattore di Comportamento (q_x) per sisma orizzontale in direzione X: **1.00**;
 Fattore di Comportamento (q_y) per sisma orizzontale in direzione Y: **1.00**;
 Fattore di Comportamento (q_z) per sisma verticale: **1.00** (se richiesto).

Stato Limite di salvaguardia della Vita

Fattore di Comportamento (q_x) per sisma orizzontale in direzione X: **3.150**;
 Fattore di Comportamento (q_y) per sisma orizzontale in direzione Y: **3.150**;
 Fattore di Comportamento (q_z) per sisma verticale: **1.50** (se richiesto).

Per le **PARETI** sono stati utilizzati i seguenti valori:

Stato Limite di Danno

Fattore di Comportamento (q_x) per sisma orizzontale in direzione X: **1.00**;
 Fattore di Comportamento (q_y) per sisma orizzontale in direzione Y: **1.00**;
 Fattore di Comportamento (q_z) per sisma verticale: **1.00** (se richiesto).

Stato Limite di salvaguardia della Vita

Fattore di Comportamento (q_x) per sisma orizzontale in direzione X: **1.500** ;
 Fattore di Comportamento (q_y) per sisma orizzontale in direzione Y: **1.500** ;
 Fattore di Comportamento (q_z) per sisma verticale: **1.50** (se richiesto).

Per il **MURO DI CONTENIMENTO** sono stati utilizzati i seguenti valori:

Stato Limite di Danno

Fattore di Comportamento (q_x) per sisma orizzontale in direzione X: **1.00**;
 Fattore di Comportamento (q_y) per sisma orizzontale in direzione Y: **1.00**;
 Fattore di Comportamento (q_z) per sisma verticale: **1.00** (se richiesto).

Stato Limite di salvaguardia della Vita

Fattore di Comportamento (q_x) per sisma orizzontale in direzione X: **1.500** ;
 Fattore di Comportamento (q_y) per sisma orizzontale in direzione Y: **1.500** ;
 Fattore di Comportamento (q_z) per sisma verticale: **1.50** (se richiesto).

Di seguito si esplicita il calcolo del fattore di comportamento utilizzato per il sisma orizzontale per la STRUTTURA PRINCIPALE:

	Dir. X	Dir. Y
Tipologia (§7.4.3.2 D.M. 2018)	A telaio, miste equivalenti a telaio	A telaio, miste equivalenti a telaio
Tipologia strutturale	con più campate	con più campate
α_u/α_1	1.05	1.05
k_w	-	-
q_o	3.150	3.150
k_R	1.00	

Di seguito si esplicita il calcolo del fattore di comportamento per il sisma orizzontale per le PARETI:

	Dir. X	Dir. Y
Tipologia (§7.4.3.2 D.M. 2018)	A pareti, miste equivalenti a pareti	A pareti, miste equivalenti a pareti
Tipologia strutturale	con pareti non accoppiate	con pareti non accoppiate
α_u/α_1	1	1
k_w	0.50	0.50
q_o	1.500	1.500
k_R	1.00	

Di seguito si esplicita il calcolo del fattore di comportamento per il sisma orizzontale per il MURO DI CONTENIMENTO:

	Dir. X	Dir. Y
--	--------	--------

Tipologia (§7.4.3.2 D.M. 2018)	A pareti, miste equivalenti a pareti	A pareti, miste equivalenti a pareti
Tipologia strutturale	con pareti non accoppiate	con pareti non accoppiate
α_u/α_1	1	1
k_w	0.50	0.50
q_0	1.500	1.500
k_R	1.00	

Il fattore di comportamento è calcolato secondo la relazione (7.3.1) del §7.3.1 del D.M. 2018:

$$q = q_0 \cdot k_R;$$

dove:

k_w è il coefficiente che riflette la modalità di collasso prevalente in sistemi strutturali con pareti.

q_0 è il valore massimo del fattore di comportamento che dipende dal livello di duttilità attesa, dalla tipologia strutturale e dal rapporto α_u/α_1 tra il valore dell'azione sismica per il quale si verifica la formazione di un numero di cerniere plastiche tali da rendere la struttura labile e quello per il quale il primo elemento strutturale raggiunge la plasticizzazione a flessione. **NOTA:** il valore proposto di q_0 è già ridotto dell'eventuale coefficiente k_w ;

k_R è un fattore riduttivo che dipende dalle caratteristiche di regolarità in altezza della costruzione, con valore pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza e pari a 0,8 per costruzioni non regolari in altezza.

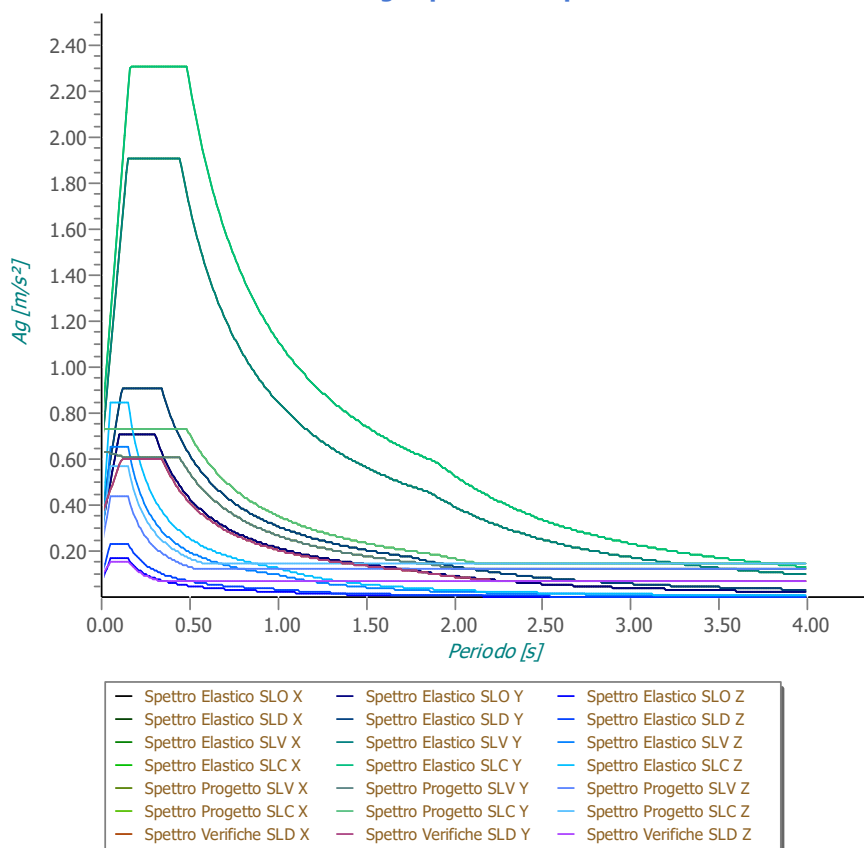
N.B: Per le costruzioni **regolari in pianta**, qualora non si proceda ad un'analisi non lineare finalizzata alla valutazione del rapporto α_u/α_1 , per esso possono essere adottati i valori indicati nel §7.4.3.2 del D.M. 2018 per le diverse tipologie costruttive. Per le costruzioni **non regolari in pianta**, si possono adottare valori di α_u/α_1 pari alla media tra 1,0 ed i valori di volta in volta forniti per le diverse tipologie costruttive.

Valori massimi del valore di base q_0 del fattore di comportamento allo SLV per costruzioni di calcestruzzo (§ 7.4.3.2 D.M. 2018)(cfr. Tabella 7.3.II D.M. 2018)

Tipologia strutturale	q_0	
	CD"A"	CD"B"
Strutture a telaio, a pareti accoppiate, miste (v. §7.4.3.1)	4,5 α_u/α_1	3,0 α_u/α_1
Strutture a pareti non accoppiate (v. §7.4.3.1)	4,0 α_u/α_1	3,0
Strutture deformabili torsionalmente (v. §7.4.3.1)	3,0	2,0
Strutture a pendolo inverso (v. §7.4.3.1)	2,0	1,5
Strutture a pendolo inverso intelaiate monopiano (v. §7.4.3.1)	3,5	2,5

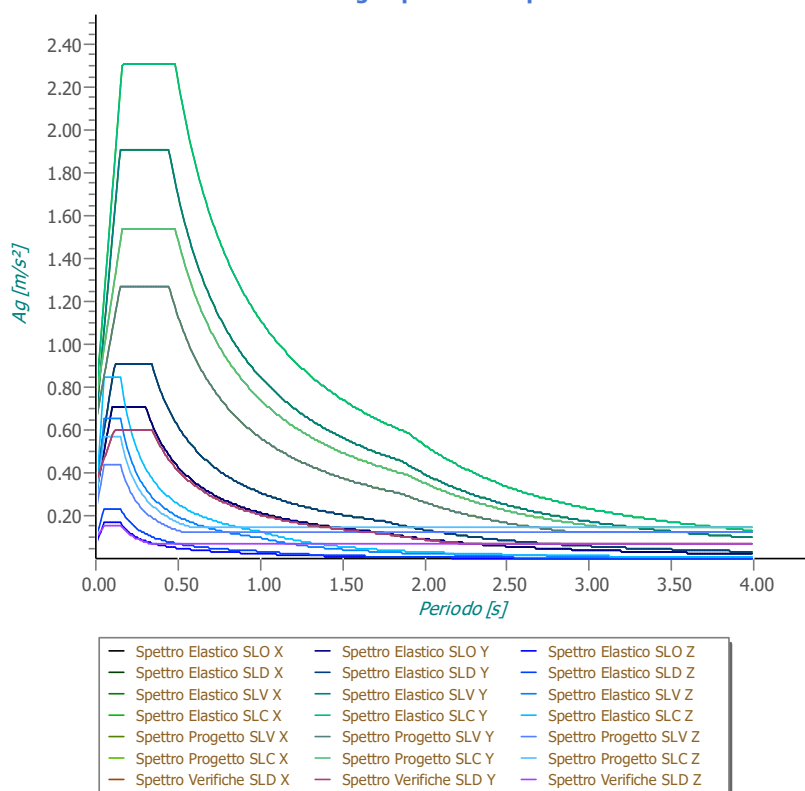
Gli spettri utilizzati per la STRUTTURA PRINCIPALE sono riportati nella successiva figura.

Grafico degli Spettri di Risposta



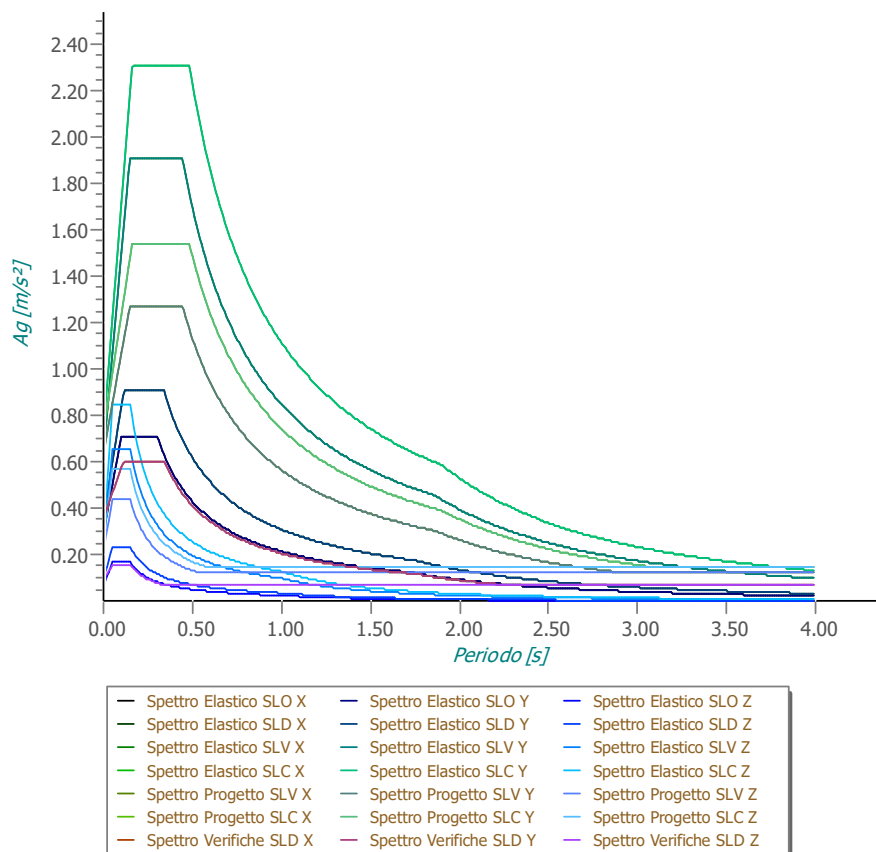
Gli spettri utilizzati per le PARETI sono riportati nella successiva figura.

Grafico degli Spettri di Risposta



Gli spettri utilizzati per il MURO DI CONTENIMENTO sono riportati nella successiva figura.

Grafico degli Spettri di Risposta



6.4 Metodo di analisi

Il calcolo delle azioni sismiche è stato eseguito in analisi dinamica modale, considerando il comportamento della struttura in regime elastico lineare.

Il numero di **modi di vibrazione** considerato (**15**) ha consentito, nelle varie condizioni, di mobilitare le seguenti percentuali delle masse della struttura:

Stato Limite	Direzione Sisma	%
salvaguardia della vita	X	98.25
salvaguardia della vita	Y	94.32
salvaguardia della vita	Z	100.00
salvaguardia della vita	torsionale	-

Per valutare la risposta massima complessiva di una generica caratteristica E, conseguente alla sovrapposizione dei modi, si è utilizzata una tecnica di combinazione probabilistica definita CQC (*Complete Quadratic Combination - Combinazione Quadratica Completa*):

$$E = \sqrt{\sum_{i,j=1,n} \rho_{ij} \cdot E_i \cdot E_j} \quad \rho_{ij} = \frac{8 \cdot \xi^2 \cdot (1 + \beta_{ij}) \cdot \beta_{ij}^{3/2}}{(1 - \beta_{ij}^2)^2 + 4 \cdot \xi^2 \cdot \beta_{ij} \cdot (1 + \beta_{ij})^2}$$

$$\beta_{ij} = \frac{T_i}{T_j}$$

dove:

- n è il numero di modi di vibrazione considerati;
- ξ è il coefficiente di smorzamento viscoso equivalente espresso in percentuale;
- β_{ij} è il rapporto tra le frequenze di ciascuna coppia i-j di modi di vibrazione.

Le sollecitazioni derivanti da tali azioni sono state composte poi con quelle derivanti da carichi verticali, orizzontali non sismici secondo le varie combinazioni di carico probabilistiche. Il calcolo è stato effettuato mediante un programma agli elementi finiti le cui caratteristiche verranno descritte nel seguito.

Il calcolo degli effetti dell'azione sismica è stato eseguito con riferimento alla struttura spaziale, tenendo cioè conto degli elementi interagenti fra loro secondo l'effettiva realizzazione escludendo i tamponamenti. Non ci sono approssimazioni su tetti inclinati, piani sfalsati o scale, solette, pareti irrigidenti e nuclei.

Si è tenuto conto delle deformabilità taglianti e flessionali degli elementi monodimensionali; muri, pareti, setti, solette sono stati correttamente schematizzati tramite elementi finiti a tre/quattro nodi con comportamento a guscio (sia a piastra che a lastra).

Sono stati considerati sei gradi di libertà per nodo; in ogni nodo della struttura sono state applicate le forze sismiche derivanti dalle masse circostanti.

Le sollecitazioni derivanti da tali forze sono state poi combinate con quelle derivanti dagli altri carichi come prima specificato.

6.5 Valutazione degli spostamenti

Gli spostamenti d_E della struttura sotto l'azione sismica di progetto allo SLV sono stati ottenuti moltiplicando per il fattore μ_d i valori d_{Ee} ottenuti dall'analisi lineare, dinamica o statica, secondo l'espressione seguente:

$$d_E = \pm \mu_d \cdot d_{Ee}$$

dove

$$\begin{aligned} \mu_d &= q & \text{se } T_1 \geq T_C; \\ \mu_d &= 1 + (q-1) \cdot T_C / T_1 & \text{se } T_1 < T_C. \end{aligned}$$

In ogni caso $\mu_d \leq 5q - 4$.

6.6 Combinazione delle componenti dell'azione sismica

Le azioni orizzontali dovute al sisma sulla struttura vengono convenzionalmente determinate come agenti separatamente in due direzioni tra loro ortogonali prefissate. In generale, però, le componenti orizzontali del sisma devono essere considerate come agenti simultaneamente. A tale scopo, la combinazione delle componenti orizzontali dell'azione sismica è stata tenuta in conto come segue:

- gli effetti delle azioni dovuti alla combinazione delle componenti orizzontali dell'azione sismica sono stati valutati mediante le seguenti combinazioni:

$$E_{EdX} \pm 0,30E_{EdY}$$

$$E_{EdY} \pm 0,30E_{EdX}$$

dove:

E_{EdX} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione dell'azione sismica lungo l'asse orizzontale X scelto della struttura;

E_{EdY} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione dell'azione sismica lungo l'asse orizzontale Y scelto della struttura.

L'azione sismica verticale deve essere considerata in presenza di: elementi pressoché orizzontali con luce

superiore a 20 m, elementi pressoché orizzontali precompressi, elementi a sbalzo pressoché orizzontali con luce maggiore di 5 m, travi che sostengono colonne, strutture isolate.

La combinazione della componente verticale del sisma, qualora portata in conto, con quelle orizzontali è stata tenuta in conto come segue:

- gli effetti delle azioni dovuti alla combinazione delle componenti orizzontali e verticali del sisma sono stati valutati mediante le seguenti combinazioni:

$$E_{EdX} \pm 0,30E_{EdY} \pm 0,30E_{EdZ}$$

$$E_{EdY} \pm 0,30E_{EdX} \pm 0,30E_{EdZ}$$

$$E_{EdZ} \pm 0,30E_{EdX} \pm 0,30E_{EdY}$$

dove:

E_{EdX} e E_{EdY} sono gli effetti dell'azione sismica nelle direzioni orizzontali prima definite;

E_{EdZ} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione della componente verticale dell'azione sismica di progetto.

6.7 Eccentricità accidentali

Per valutare le eccentricità accidentali, previste in aggiunta all'eccentricità effettiva sono state considerate condizioni di carico aggiuntive ottenute applicando l'azione sismica nelle posizioni del centro di massa di ogni piano ottenute traslando gli stessi, in ogni direzione considerata, di una distanza pari a +/- 5% della dimensione massima del piano in direzione perpendicolare all'azione sismica. Si noti che la distanza precedente, nel caso di distribuzione degli elementi non strutturali fortemente irregolare in pianta, viene raddoppiata ai sensi del § 7.2.3 del D.M. 2018.

7. AZIONI SULLA STRUTTURA

I calcoli e le verifiche sono condotti con il metodo semiprobabilistico degli stati limite secondo le indicazioni del D.M. 2018. I carichi agenti sui solai, derivanti dall'analisi dei carichi, vengono ripartiti dal programma di calcolo in modo automatico sulle membrature (travi, pilastri, pareti, solette, platee, ecc.).

I carichi dovuti ai tamponamenti, sia sulle travi di fondazione che su quelle di piano, sono schematizzati come carichi lineari agenti esclusivamente sulle aste.

Su tutti gli elementi strutturali è inoltre possibile applicare direttamente ulteriori azioni concentrate e/o distribuite (variabili con legge lineare ed agenti lungo tutta l'asta o su tratti limitati di essa).

Le azioni introdotte direttamente sono combinate con le altre (carichi permanenti, accidentali e sisma) mediante le combinazioni di carico di seguito descritte; da esse si ottengono i valori probabilistici da impiegare successivamente nelle verifiche.

7.1 Stato limite di salvaguardia della vita

Le azioni sulla costruzione sono state cumulate in modo da determinare condizioni di carico tali da risultare più sfavorevoli ai fini delle singole verifiche, tenendo conto della probabilità ridotta di intervento simultaneo di tutte le azioni con i rispettivi valori più sfavorevoli, come consentito dalle norme vigenti.

Per gli stati limite ultimi sono state adottate le combinazioni del tipo:

$$\gamma_{G1} G_1 + \gamma_{G2} G_2 + \gamma_P P + \gamma_{Q1} Q_{K1} + \gamma_{Q2} \psi_{02} Q_{K2} + \gamma_{Q3} \psi_{03} Q_{K3} + \dots \quad (1)$$

dove:

- G_1 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi strutturali; peso proprio del terreno, quando pertinente; forze indotte dal terreno (esclusi gli effetti di carichi variabili applicati al terreno); forze risultanti dalla pressione dell'acqua (quando si configurino costanti nel tempo);

- G_2 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
 P rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
 Q azioni sulla struttura o sull'elemento strutturale con valori istantanei che possono risultare sensibilmente diversi fra loro nel tempo:
- di lunga durata: agiscono con un'intensità significativa, anche non continuativamente, per un tempo non trascurabile rispetto alla vita nominale della struttura;
 - di breve durata: azioni che agiscono per un periodo di tempo breve rispetto alla vita nominale della struttura;
- Q_{ki} rappresenta il valore caratteristico della i -esima azione variabile;
 $\gamma_g, \gamma_q, \gamma_p$ coefficienti parziali come definiti nella Tab. 2.6.I del D.M. 2018;
 ψ_{0i} sono i coefficienti di combinazione per tenere conto della ridotta probabilità di concomitanza delle azioni variabili con i rispettivi valori caratteristici.

Le **combinazioni** (688 per la struttura principale, 28 per le pareti e 28 per il muro di contenimento) risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico elementare: ciascuna condizione di carico accidentale, a rotazione, è stata considerata sollecitazione di base (Q_{k1} nella formula precedente).

I coefficienti relativi a tali combinazioni di carico sono riportati negli allegati "Tabulati di calcolo".

In zona sismica, oltre alle sollecitazioni derivanti dalle generiche condizioni di carico statiche, devono essere considerate anche le sollecitazioni derivanti dal sisma. L'azione sismica è stata combinata con le altre azioni secondo la seguente relazione:

$$G_1 + G_2 + P + E + \sum_i \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$$

dove:

- E rappresenta l'azione sismica per lo stato limite in esame;
 G_1 rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;
 G_2 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
 P rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
 ψ_{2i} coefficiente di combinazione delle azioni variabili Q_i ;
 Q_{ki} valore caratteristico dell'azione variabile Q_i .

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K + \sum_i (\psi_{2i} \cdot Q_{ki})$$

I valori dei coefficienti ψ_{2i} sono riportati nella seguente tabella:

Categoria/Azione	ψ_{2i}
Categoria A - Ambienti ad uso residenziale	0,3
Categoria B - Uffici	0,3
Categoria C - Ambienti suscettibili di affollamento	0,6
Categoria D - Ambienti ad uso commerciale	0,6
Categoria E - Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	0,8
Categoria F - Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,6
Categoria G - Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,3
Categoria H - Coperture	0,0
Categoria I - Coperture praticabili	*
Categoria K - Coperture per usi speciali (impianti, eliporti, ...)	*
Vento	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,2
Variazioni termiche	0,0
* "Da valutarsi caso per caso"	

Le verifiche strutturali e geotecniche delle fondazioni, sono state effettuate con l'Approccio 2 come definito al §2.6.1 del D.M. 2018, attraverso la combinazione **A1+M1+R3**. Le azioni sono state amplificate tramite i coefficienti della colonna A1 definiti nella Tab. 6.2.I del D.M. 2018.

I valori di resistenza del terreno sono stati ridotti tramite i coefficienti della colonna M1 definiti nella Tab. 6.2.II del D.M. 2018.

I valori calcolati delle resistenze totali dell'elemento strutturale sono stati divisi per i coefficienti R3 della Tab. 6.4.I del D.M. 2018 per le fondazioni superficiali.

Si è quindi provveduto a progettare le armature di ogni elemento strutturale per ciascuno dei valori ottenuti secondo le modalità precedentemente illustrate. Nella sezione relativa alle verifiche dei "Tabulati di calcolo" in allegato sono riportati, per brevità, i valori della sollecitazione relativi alla combinazione cui corrisponde il minimo valore del coefficiente di sicurezza.

7.2 Stato limite di danno

L'azione sismica, ottenuta dallo spettro di progetto per lo Stato Limite di Danno, è stata combinata con le altre azioni mediante una relazione del tutto analoga alla precedente:

$$G_1 + G_2 + P + E + \sum_i \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$$

dove:

- E rappresenta l'azione sismica per lo stato limite in esame;
- G_1 rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;
- G_2 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
- P rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
- ψ_{2i} coefficiente di combinazione delle azioni variabili Q_i ;
- Q_{ki} valore caratteristico dell'azione variabile Q_i .

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K + \sum_i (\psi_{2i} \cdot Q_{ki})$$

I valori dei coefficienti ψ_{2i} sono riportati nella tabella di cui allo SLV.

7.3 Stati limite d'esercizio

Allo Stato Limite di Esercizio le sollecitazioni con cui sono state semiprogettate le aste in c.a. sono state ricavate applicando le formule riportate nel D.M. 2018 al §2.5.3. Per le verifiche agli stati limite di esercizio, a seconda dei casi, si fa riferimento alle seguenti combinazioni di carico:

rara	frequente	quasi permanente
$\sum_{j \geq 1} G_{kj} + P + Q_{k1} + \sum_{i > 1} \psi_{0i} \cdot Q_{ki}$	$\sum_{j \geq 1} G_{kj} + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \sum_{i > 1} \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$	$\sum_{j \geq 1} G_{kj} + P + \sum_{i > 1} \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$

dove:

- G_{kj} : valore caratteristico della j-esima azione permanente;
- P_{kh} : valore caratteristico della h-esima deformazione impressa;
- Q_{kl} : valore caratteristico dell'azione variabile di base di ogni combinazione;
- Q_{ki} : valore caratteristico della i-esima azione variabile;
- ψ_{0i} : coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili di durata breve ma ancora significativi nei riguardi della possibile concomitanza con altre azioni variabili;

- ψ_{1i} : coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili ai frattili di ordine 0,95 delle distribuzioni dei valori istantanei;
- ψ_{2i} : coefficiente atto a definire i valori quasi permanenti delle azioni ammissibili ai valori medi delle distribuzioni dei valori istantanei.

Ai coefficienti ψ_{0i} , ψ_{1i} , ψ_{2i} sono attribuiti i seguenti valori:

Azione	ψ_{0i}	ψ_{1i}	ψ_{2i}
Categoria A – Ambienti ad uso residenziale	0,7	0,5	0,3
Categoria B – Uffici	0,7	0,5	0,3
Categoria C – Ambienti suscettibili di affollamento	0,7	0,7	0,6
Categoria D – Ambienti ad uso commerciale	0,7	0,7	0,6
Categoria E – Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	1,0	0,9	0,8
Categoria F – Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,7	0,7	0,6
Categoria G – Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,7	0,5	0,3
Categoria H – Coperture	0,0	0,0	0,0
Vento	0,6	0,2	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,5	0,2	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,7	0,5	0,2
Variazioni termiche	0,6	0,5	0,0

In maniera analoga a quanto illustrato nel caso dello SLU le combinazioni risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico; a turno ogni condizione di carico accidentale è stata considerata sollecitazione di base [Q_{k1} nella formula (1)], con ciò dando origine a tanti valori combinati. Per ognuna delle combinazioni ottenute, in funzione dell'elemento (trave, pilastro, etc...) sono state effettuate le verifiche allo SLE (tensioni, deformazioni e fessurazione).

Negli allegati "Tabulati Di Calcolo" sono riportanti i coefficienti relativi alle combinazioni di calcolo generate relativamente alle combinazioni di azioni "**Quasi Permanente**" (1), "**Frequente**" (7) e "**Rara**" (24).

Nelle sezioni relative alle verifiche allo SLE dei citati tabulati, inoltre, sono riportati i valori delle sollecitazioni relativi alle combinazioni che hanno originato i risultati più gravosi.

7.4 Azione del vento

L'applicazione dell'azione del vento sulla struttura si articola in due fasi:

- calcolo della pressione Normale e Tangenziale lungo l'altezza dell'edificio;
- trasformazione delle pressioni in forze (lineari/concentrate) sugli elementi (strutturali/non strutturali) dell'edificio.

7.4.1 Calcolo pressione normale e tangenziale

• Pressione Normale

La pressione del vento è data dall'espressione:

$$p = q_r \cdot C_e \cdot C_p \cdot C_d \quad (\text{relazione 3.3.4 - D.M. 2018});$$

dove

- q_r : la pressione cinetica di riferimento data dall'espressione:

$$q_b = \frac{1}{2} \cdot \rho \cdot v_r^2 \quad (\text{relazione 3.3.6 - D.M. 2018});$$

con:

ρ : densità dell'aria (assunta pari a $1,25 \text{ kg/m}^3$);

v_r : velocità di riferimento del vento (in m/s), data da (Eq. 3.3.2 - D.M. 2018):

$v_r = v_b \cdot C_r$, con:

α_R : coefficiente dato dalla seguente relazione:

$$C_r = 0,75 \cdot \sqrt{1 - 0,2 \cdot \ln \left[-\ln \left(1 - \frac{1}{T_R} \right) \right]} \quad (\text{relazione 3.3.3 - D.M. 2018});$$

v_b : velocità di riferimento del vento associata ad un periodo di ritorno di 50 anni, data da: $v_b = v_{b,0} \cdot C_a$

dove:

C_a è il coefficiente di altitudine fornito dalla relazione:

$C_a = 1$ per $a_s \leq a_{0a} = 1 + k_s (a_s/a_0 - 1)$ per $a_0 < a_s \leq 1500$ m

$v_{b,0}$, a_0 , k_s : parametri forniti dalla Tab. 3.3.I del §3.3.2 D.M. 2018;

a_s : altitudine sul livello del mare (m.s.l.m) del sito ove sorge la costruzione;

T_R : periodo di ritorno espresso in anni [10 anni; 500 anni].

- C_e : coefficiente di esposizione, che per altezza sul suolo (z) non maggiori di 200 m è dato dalla formula:

$$C_e(z) = k_r^2 \cdot C_t \cdot \ln(z/z_0) \cdot [7 + C_t \cdot \ln(z/z_0)] \quad \text{per } z \geq z_{\min}$$

$$C_e(z) = C_e(z_{\min}) \quad \text{per } z < z_{\min} \quad (\text{relazione 3.3.7 - D.M. 2018});$$

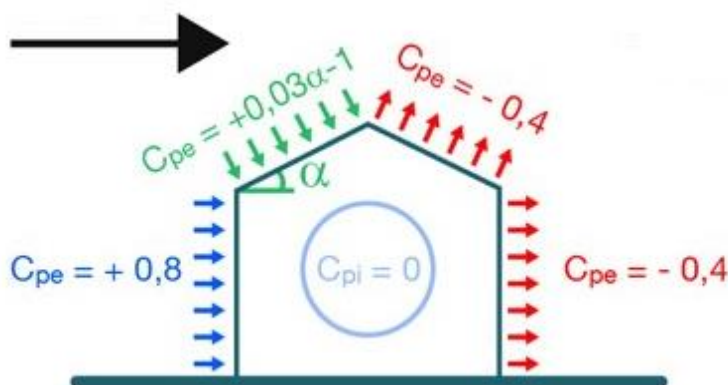
dove:

k_r , z_0 , z_{\min} : parametri forniti dalla Tab. 3.3.II del par. 3.3.7 D.M. 2018 (*funzione della categoria di esposizione del sito e della classe di rugosità del terreno*);

C_t : coefficiente di topografia (assunto pari ad 1).

- C_p : coefficiente di forma (o coefficiente aerodinamico), funzione della tipologia e della geometria della costruzione e del suo orientamento rispetto alla direzione del vento (cfr. § 3.3.8 - D.M. 2018).

La valutazione dei coefficienti di forma o coefficienti aerodinamici (C_p), applicati automaticamente dal programma alle superfici esposte al vento indicate dall'utente, è stata formulata nell'ipotesi di costruzioni "stagne" (coefficiente di pressione interna C_{pi} nullo), a pianta rettangolare con coperture piane, inclinate o a falde (si veda la figura di esempio seguente per vento agente da sinistra a destra).



In tutte le altre situazioni in cui tali ipotesi non risultino soddisfatte (coperture multiple, tettoie, pensiline, ecc.), occorre procedere ad una opportuna valutazione dei coefficienti di forma, modificando quanto proposto dal programma.

- C_d : coefficiente dinamico (assunto pari a 1; par. 3.3.9. – D.M. 2018)

• Pressione Tangenziale

L'azione tangente per unità di superficie parallela alla direzione del vento è data dall'espressione

$$p_f = q_r \cdot C_e \cdot C_f \quad (\text{relazione 3.3.5 - D.M. 2018});$$

dove

- q_r , C_e : definiti in precedenza;
- C_f : coefficiente d'attrito, funzione della scabrezza della superficie sulla quale il vento esercita l'azione tangente funzione (valori presi dalla Tab. C3.3.1 della Circolare 2018).

Per il caso in esame:

VENTO - CALCOLO PRESSIONE CINETICA DI RIFERIMENTO

Vento - calcolo pressione cinetica di riferimento										
α	DIR	a_s	Zona	$V_{b,0}$	a_0	k_s	V_b	T_R	α_R	q_b
[°]		[m]		[m/s]	[m]		[m/s]	[anni]		[N/m²]
0,00	+X; -X; +Y; -Y	67	1	25	1.000	0,400	25,00	50	1,00	391

LEGENDA:

α	Angolo di inclinazione del vento rispetto all'asse x
DIR	Direzioni locali di calcolo del vento
a_s	Altitudine sul livello del mare (m.s.l.m) del sito ove sorge la costruzione;
Zona	Zona di riferimento per il calcolo del vento;
$V_{b,0}$, a_0 , k_s	Parametri per la definizione della velocità base di riferimento
V_b	Velocità di riferimento del vento associata ad un periodo di ritorno di 50 anni;
T_R	Periodo di ritorno;
α_R	Coefficiente per il calcolo della pressione cinetica di riferimento;
q_b	Pressione cinetica di riferimento.

VENTO - CALCOLO COEFFICIENTE DI ESPOSIZIONE

Z	d_{ct}	CIRg	Cat exp	k_r	Z_G	Z_{min}	C_t	C_e
[m]	[km]				[m]	[m]		
0,00	sulla costa,	A	V	0,23	0,70	12,00	1,00	1,48
4,65	oltre 30 Km							1,48

LEGENDA:

Z	Altezza dell'edificio a cui viene calcolata la pressione del vento;
d_{ct}	Distanza dalla costa;
CIRg	Classe di rugosità del terreno (A, B, C, D);
Cat exp	Categoria di esposizione del sito (I, II, III, IV, V);
k_r , Z_0 , Z_{min}	Parametri per la definizione del coefficiente di esposizione;
C_t	Coefficiente di topografia;
C_e	Coefficiente di esposizione;

VENTO - CALCOLO PRESSIONE DEL VENTO

Vento - calcolo pressione del vento								
Z	q_b	C_e	C_p	C_d	p	Scz	C_r	p_f
[m]	[N/m²]				[N/m²]			[N/m²]
0,00	391	1,48	1,00	1,00	578	-	-	-
4,65		1,48			578			-

LEGENDA:

Z	Altezza dell'edificio a cui viene calcolata la pressione del vento;
q_b	Pressione cinetica di riferimento.
C_e	Coefficiente di esposizione;
C_p	Coefficiente di forma/aerodinamico.
(*) Valorizzato al momento del calcolo della pressione agente sul singolo elemento strutturale ed è funzione della posizione dello	

Vento - calcolo pressione del vento								
Z	q _b	C _e	C _p	C _d	p	Scz	C _r	p _r
[m]	[N/m ²]				[N/m ²]			[N/m ²]
stesso (sopravento/sottovento);								
C _d	Coefficiente dinamico;							
p	Pressione normale (senza il contributo di C _p);							
Scz	Scabrezza della superficie (liscia, scabra, molto scabra);							
C _r	Coefficiente d'attrito;							
p _r	Pressione tangenziale (senza il contributo di C _p).							

7.4.2 Applicazione delle forze della struttura

Per ogni superficie esposta all'azione del vento si individua la posizione del baricentro e in corrispondenza di esso, dal diagramma delle pressioni dell'edificio, si ricava la pressione per unità di superficie.

Per gli elementi **strutturali** la pressione è trasformata in:

- forze lineari per i beam (*pilastrini e travi*);
- forze nodali per le shell (*pareti, muri e solette*).

Per gli elementi **non strutturali** (*tamponature, solai e balconi*) la forza totale (pressione nel baricentro x superficie) viene divisa per il perimetro in modo da ottenere una forza per unità di lunghezza che viene applicata sugli elementi strutturali confinanti.

7.5 Azione della neve

Il carico da neve è stato calcolato seguendo le prescrizioni del §3.4 del D.M. 2018 e le integrazioni della Circolare 02-02-2009 n. 617. Il carico da neve, calcolato come di seguito riportato, è stato combinato con le altre azioni variabili definite al §2.5.3, ed utilizzando i coefficienti di combinazione della Tabella 2.5.I del D.M. 2018. Il carico da neve superficiale da applicare sulle coperture è stato stimato utilizzando la relazione [cfr. §3.4.1 D.M. 2018]:

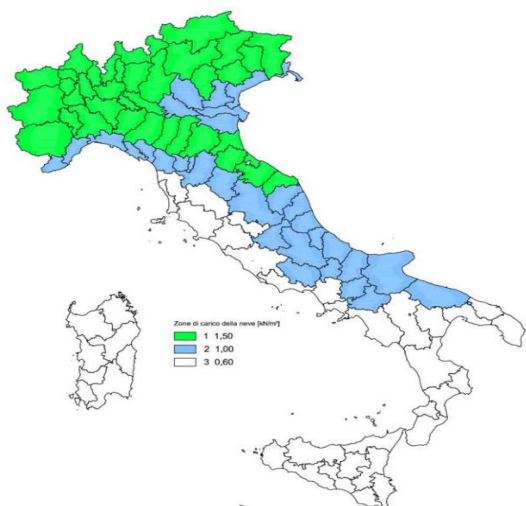
$$q_s = q_{sk} \cdot \mu_i \cdot C_E \cdot C_t$$

dove:

- q_{sk} è il valore di riferimento del carico della neve al suolo, in [kN/m²]. Tale valore è calcolato in base alla posizione ed all'altitudine (a_s) secondo quanto indicato alla seguente tabella;

Valori di riferimento del carico della neve al suolo, q_{sk} (cfr. §3.4.2 D.M. 2018)

Zona	$a_s \leq 200$ m	$a_s > 200$ m
I – Alpina	$q_{sk} = 1,50$ kN/m ²	$q_{sk} = 1,39 [1 + (a_s/728)^2]$ kN/m ²
I – Mediterranea	$q_{sk} = 1,50$ kN/m ²	$q_{sk} = 1,35 [1 + (a_s/602)^2]$ kN/m ²
II	$q_{sk} = 1,00$ kN/m ²	$q_{sk} = 0,85 [1 + (a_s/481)^2]$ kN/m ²
III	$q_{sk} = 0,60$ kN/m ²	$q_{sk} = 0,51 [1 + (a_s/481)^2]$ kN/m ²



Mappa delle zone di carico della neve
[cfr. Fig. 3.4.1 D.M. 2018].

Zone di carico della neve

I - Alpina: Aosta, Belluno, Bergamo, Biella, Bolzano, Brescia, Como, Cuneo, Lecco, Pordenone, Sondrio, Torino, Trento, Udine, Verbano-Cusio-Ossola, Vercelli, Vicenza

I - Mediterranea: Alessandria, Ancona, Asti, Bologna, Cremona, Forlì-Cesena, Lodi, Milano, Modena, Monza Brianza, Novara, Parma, Pavia, Pesaro e Urbino, Piacenza, Ravenna, Reggio Emilia, Rimini, Treviso, Varese

II: Arezzo, Ascoli Piceno, Avellino, Bari, Barletta-Andria-Trani, Benevento, Campobasso, Chieti, Fermo, Ferrara, Firenze, Foggia, Frosinone, Genova, Gorizia, Imperia, Isernia, L'Aquila, La Spezia, Lucca, Macerata, Mantova, Massa Carrara, Padova, Perugia, Pescara, Pistoia, Prato, Rieti, Rovigo, Savona, Teramo, Trieste, Venezia, Verona

III: Agrigento, Brindisi, Cagliari, Caltanissetta, Carbonia-Iglesias, Caserta, Catania, Catanzaro, Cosenza, Crotone, Enna, Grosseto, Latina, Lecce, Livorno, Matera, Medio Campidano, Messina, Napoli, Nuoro, Ogliastra, Olbia-Tempio, Oristano, Palermo, Pisa, Potenza, Ragusa, Reggio Calabria, Roma, Salerno, Sassari, Siena, Siracusa, Taranto, Terni, Trapani, Vibo Valentia, Viterbo

- μ_i è il coefficiente di forma della copertura, funzione dell'inclinazione della falda (α) e della sua morfologia (vedi tabelle seguenti);

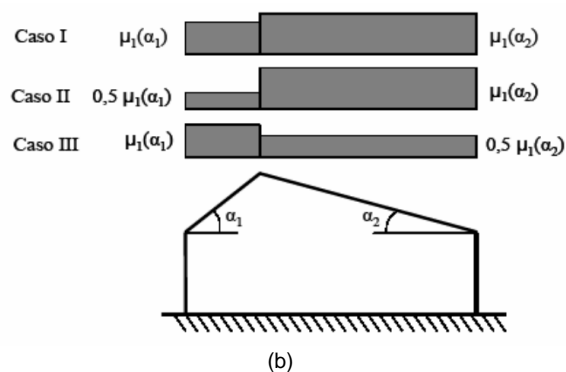
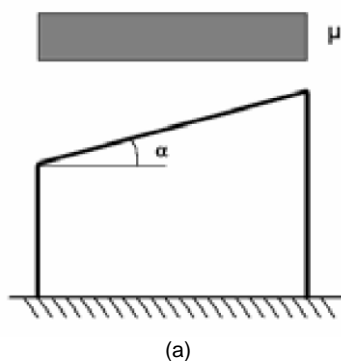
Valori dei coefficienti di forma per falde piane (cfr. Tab. 3.4.II D.M. 2018 e Tab. C3.4.I Circolare 02-02-2009 n. 617)

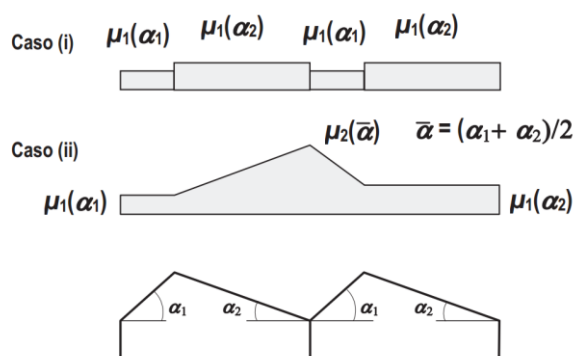
Coefficiente di forma	$0^\circ \leq \alpha \leq 30^\circ$	$30^\circ < \alpha < 60^\circ$	$\alpha \geq 60^\circ$
μ_1	0,8	$0,8 \cdot (60 - \alpha) / 30$	0,0
μ_2	$0,8 + 0,8 \cdot \alpha / 30$	1,6	-

Valori dei coefficienti di forma per coperture cilindriche (cfr. §C3.4.5.6 Circolare 02-02-2009 n. 617)

Angolo di tangenza delle coperture cilindriche, β	Coefficiente di forma, μ_3
per $\beta > 60^\circ$	$\mu_3 = 0$
per $\beta \leq 60^\circ$	$\mu_3 = 0,2 + 10 \cdot h / b \leq 2,0$

I coefficienti di forma definiti nelle tabelle precedenti sono stati utilizzati per la scelta delle combinazioni di carico da neve indicate nelle seguenti figure.





(c)

(d)

Coefficienti di forma e relative combinazioni di carico per la neve: (a) coperture ad una falda [cfr. 3.4.5.2 D.M. 2018], (b) coperture a due falde [cfr. 3.4.5.3 D.M. 2018], (c) coperture a più falde [cfr. C3.4.5.4 Circolare 02-02-2009 n. 617], (d) coperture cilindriche [cfr. C3.4.5.5 Circolare 02-02-2009 n. 617].

- C_E è il coefficiente di esposizione, funzione della topografia del sito (si veda la seguente tabella);

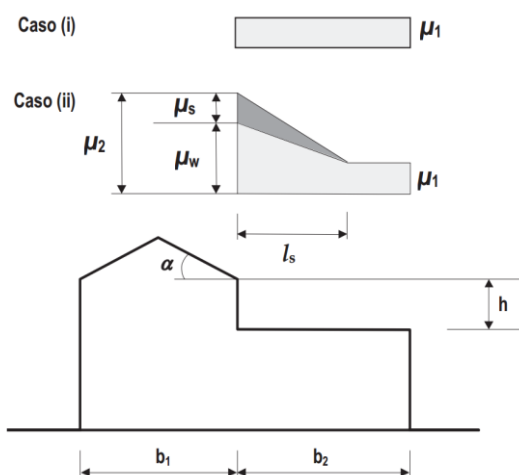
Valori di C_E per diverse classi di esposizione (cfr. Tab. 3.4.I D.M. 2018)

Topografia	Descrizione	C_E
Battuta dai venti	Aree pianeggianti non ostruite esposte su tutti i lati, senza costruzioni o alberi più alti	0,9
Normale	Aree in cui non è presente una significativa rimozione di neve sulla costruzione prodotta dal vento, a causa del terreno, altre costruzioni o alberi	1,0
Riparata	Aree in cui la costruzione considerata è sensibilmente più bassa del circostante terreno o circondata da costruzioni o alberi più alti	1,1

- C_t è il coefficiente termico, cautelativamente posto pari ad 1 (cfr. §3.4.4 D.M. 2018).

7.5.1 Coperture adiacenti ed effetti locali

Nel caso di coperture adiacenti, si è proceduto alla stima di un carico da neve aggiuntivo dovuto a fenomeni di accumulo (cfr. §3.4.5.6 Circolare 02-02-2009 n. 617).



Coefficienti di forma per coperture adiacenti

$$\mu_1 = 0,8$$

$$\mu_2 = \mu_s + \mu_w$$

$$\mu_s = 0 \text{ per } \alpha \leq 15^\circ$$

$$\mu_s = 0,5 \mu_{sup} \text{ per } \alpha > 15^\circ$$

dove:

μ_{sup} è il coefficiente valutato sulla copertura superiore

$$\mu_w = (b_1 + b_2) / 2 h \leq \gamma h / q_{sk}$$

$\gamma = 2 \text{ kN/m}^3$ è il peso specifico della neve $s = 2 \text{ h}$

Inoltre, deve risultare comunque:

$$0,8 \leq \mu_w \leq 4,0$$

$$m \leq l_s \leq 15 \text{ m}$$

Ulteriori carichi aggiuntivi dovuti a neve sono stati considerati nelle seguenti casistiche:

- accumuli in corrispondenza di sporgenze (cfr. §3.4.5.7.1 Circolare 02-02-2009 n. 617);
- accumuli di neve aggettante dai bordi sporgenti delle coperture (cfr. §3.4.5.7.2 Circolare 02-02-2009 n. 617);

- accumuli in corrispondenza di barriere paraneve o altri ostacoli (cfr. §C3.4.5.7.3 Circolare 02-02-2009 n. 617).

8. CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO

8.1 Denominazione

Nome del Software	EdiLus
Versione	BIM 3(h) [64bit]
Caratteristiche del Software	Software per il calcolo di strutture agli elementi finiti per Windows
Numero di serie	85050757
Intestatario Licenza	GITECNA s.r.l.
Produzione e Distribuzione	ACCA software S.p.A. Contrada Rosole 13 83043 BAGNOLI IRPINO (AV) - Italy Tel. 0827/69504 r.a. - Fax 0827/601235 e-mail: info@acca.it - Internet: www.acca.it

8.2 Sintesi delle funzionalità generali

Il pacchetto consente di modellare la struttura, di effettuare il dimensionamento e le verifiche di tutti gli elementi strutturali e di generare gli elaborati grafici esecutivi.

È una procedura integrata dotata di tutte le funzionalità necessarie per consentire il calcolo completo di una struttura mediante il metodo degli elementi finiti (FEM); la modellazione della struttura è realizzata tramite elementi Beam (travi e pilastri) e Shell (platee, pareti, solette, setti, travi-parete).

L'input della struttura avviene per oggetti (travi, pilastri, solai, solette, pareti, etc.) in un ambiente grafico integrato; il modello di calcolo agli elementi finiti, che può essere visualizzato in qualsiasi momento in una apposita finestra, viene generato dinamicamente dal software.

Apposite funzioni consentono la creazione e la manutenzione di archivi Sezioni, Materiali e Carichi; tali archivi sono generali, nel senso che sono creati una tantum e sono pronti per ogni calcolo, potendoli comunque integrare/modificare in ogni momento.

L'utente non può modificare il codice ma soltanto eseguire delle scelte come:

- definire i vincoli di estremità per ciascuna asta (vincoli interni) e gli eventuali vincoli nei nodi (vincoli esterni);
- modificare i parametri necessari alla definizione dell'azione sismica;
- definire condizioni di carico;
- definire gli impalcati come rigidi o meno.

Il programma è dotato di un manuale tecnico ed operativo. L'assistenza è effettuata direttamente dalla casa produttrice, mediante linea telefonica o e-mail.

Il calcolo si basa sul solutore agli elementi finiti **MICROSAP** prodotto dalla società **TESYS srl**. La scelta di tale codice è motivata dall'elevata affidabilità dimostrata e dall'ampia documentazione a disposizione, dalla quale risulta la sostanziale uniformità dei risultati ottenuti su strutture standard con i risultati internazionalmente accettati ed utilizzati come riferimento.

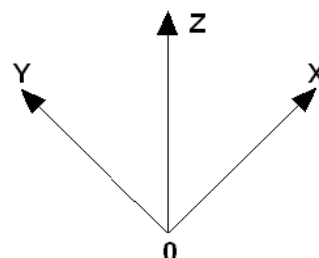
Tutti i risultati del calcolo sono forniti, oltre che in formato numerico, anche in formato grafico permettendo così di evidenziare agevolmente eventuali incongruenze.

Il programma consente la stampa di tutti i dati di input, dei dati del modello strutturale utilizzato, dei risultati del calcolo e delle verifiche dei diagrammi delle sollecitazioni e delle deformate.

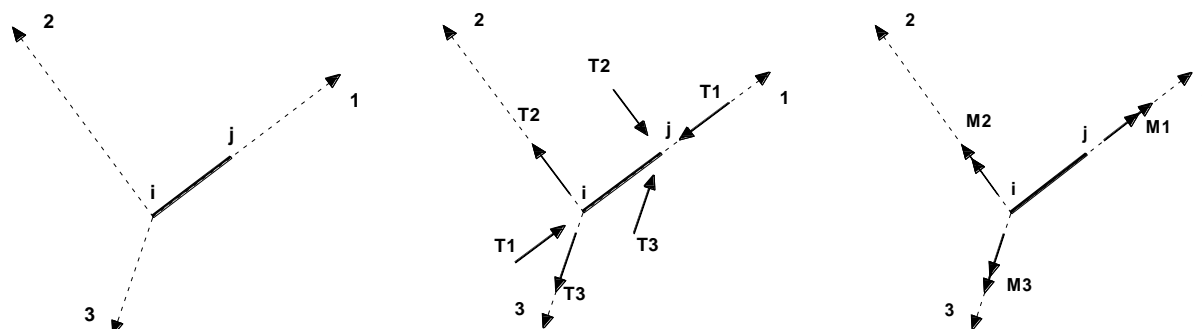
8.3 Sistemi di riferimento

8.3.1 Riferimento globale

Il sistema di riferimento globale, rispetto al quale va riferita l'intera struttura, è costituito da una terna di assi cartesiani sinistrorsa O, X, Y, Z (X, Y, e Z sono disposti e orientati rispettivamente secondo il pollice, l'indice ed il medio della mano destra, una volta posizionati questi ultimi a 90° tra loro).



8.3.2 Riferimento locale per travi



L'elemento Trave è un classico elemento strutturale in grado di ricevere Carichi distribuiti e Carichi Nodali applicati ai due nodi di estremità; per effetto di tali carichi nascono, negli estremi, sollecitazioni di taglio, sforzo normale, momenti flettenti e torcenti.

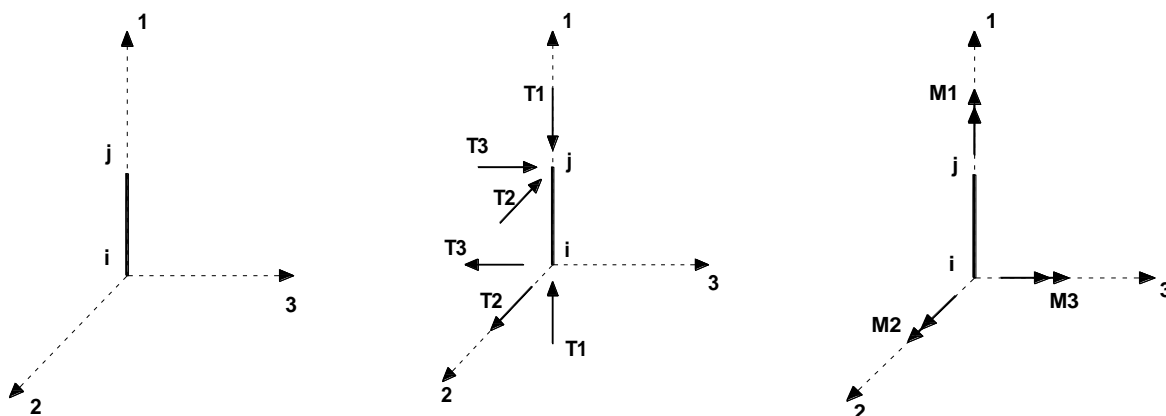
Definiti i e j (nodi iniziale e finale della Trave) viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

- asse 1 orientato dal nodo i al nodo j;
- assi 2 e 3 appartenenti alla sezione dell'elemento e coincidenti con gli assi principali d'inerzia della sezione stessa.

Le sollecitazioni verranno fornite in riferimento a tale sistema di riferimento:

1. Sollecitazione di Trazione o Compressione T_1 (agente nella direzione i-j);
2. Sollecitazioni taglienti T_2 e T_3 , agenti nei due piani 1-2 e 1-3, rispettivamente secondo l'asse 2 e l'asse 3;
3. Sollecitazioni che inducono flessione nei piani 1-3 e 1-2 (M_2 e M_3);
4. Sollecitazione torcente M_1 .

8.3.3 Riferimento locale per pilastri



Definiti i e j come i due nodi iniziale e finale del pilastro, viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

- asse 1 orientato dal nodo i al nodo j;
- asse 2 perpendicolare all' asse 1, parallelo e discorde all'asse globale Y;
- asse 3 che completa la terna destrorsa, parallelo e concorde all'asse globale X.

Tale sistema di riferimento è valido per Pilastri con angolo di rotazione pari a '0' gradi; una rotazione del pilastro nel piano XY ha l'effetto di ruotare anche tale sistema (ad es. una rotazione di '90' gradi porterebbe l'asse 2 a essere parallelo e concorde all'asse X, mentre l'asse 3 sarebbe parallelo e concorde all'asse globale Y). La rotazione non ha alcun effetto sull'asse 1 che coinciderà sempre e comunque con l'asse globale Z.

Per quanto riguarda le sollecitazioni si ha:

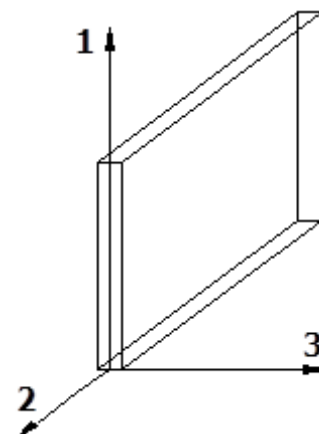
- una forza di trazione o compressione T_1 , agente lungo l'asse locale 1;
- due forze taglianti T_2 e T_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- due vettori momento (flettente) M_2 e M_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- un vettore momento (torcente) M_1 agente lungo l'asse locale nel piano 1.

8.3.4 Riferimento locale per pareti

Una parete è costituita da una sequenza di setti; ciascun setto è caratterizzato da un sistema di riferimento locale 1-2-3 così individuato:

- asse 1, coincidente con l'asse globale Z;
- asse 2, parallelo e discorde alla linea d'asse della traccia del setto in pianta;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.

Su ciascun setto l'utente ha la possibilità di applicare uno o più carichi uniformemente distribuiti comunque orientati nello spazio; le componenti di tali carichi possono essere fornite, a discrezione



dell'utente, rispetto al riferimento globale X,Y,Z oppure rispetto al riferimento locale 1,2,3 appena definito.

Si rende necessario, a questo punto, meglio precisare le modalità con cui EdiLus restituisce i risultati di calcolo.

Nel modello di calcolo agli elementi finiti ciascun setto è discretizzato in una serie di elementi tipo "shell" interconnessi; il solutore agli elementi finiti integrato nel programma EdiLus, definisce un riferimento locale per ciascun elemento shell e restituisce i valori delle tensioni esclusivamente rispetto a tali riferimenti.

Il software EdiLus provvede ad omogeneizzare tutti i valori riferendoli alla terna 1-2-3. Tale operazione consente, in fase di input, di ridurre al minimo gli errori dovuti alla complessità d'immissione dei dati stessi ed allo stesso tempo di restituire all'utente dei risultati facilmente interpretabili.

Tutti i dati cioè, sia in fase di input che in fase di output, sono organizzati secondo un criterio razionale vicino al modo di operare del tecnico e svincolato dal procedimento seguito dall'elaboratore elettronico.

In tal modo ad esempio, il significato dei valori delle tensioni può essere compreso con immediatezza non solo dal progettista che ha operato con il programma ma anche da un tecnico terzo non coinvolto nell'elaborazione; entrambi, così, potranno controllare con facilità dal tabulato di calcolo, la congruità dei valori riportati.

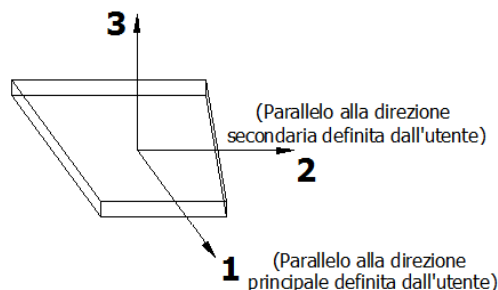
Un'ultima notazione deve essere riservata alla modalità con cui il programma fornisce le armature delle pareti, con riferimento alla faccia anteriore e posteriore.

La faccia anteriore è quella di normale uscente concorde all'asse 3 come prima definito o, identicamente, quella posta alla destra dell'osservatore che percorresse il bordo superiore della parete concordemente al verso di tracciamento.

8.3.5 Riferimento locale per solette e platee

Ciascuna soletta e platea è caratterizzata da un sistema di riferimento locale 1,2,3 così definito:

- asse 1, coincidente con la direzione principale di armatura;
- asse 2, coincidente con la direzione secondaria di armatura;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.



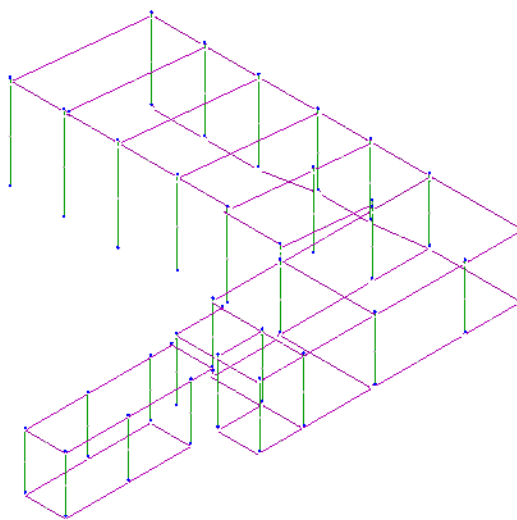
8.4 Modello di calcolo

Il modello della struttura viene creato automaticamente dal codice di calcolo, individuando i vari elementi strutturali e fornendo le loro caratteristiche geometriche e meccaniche.

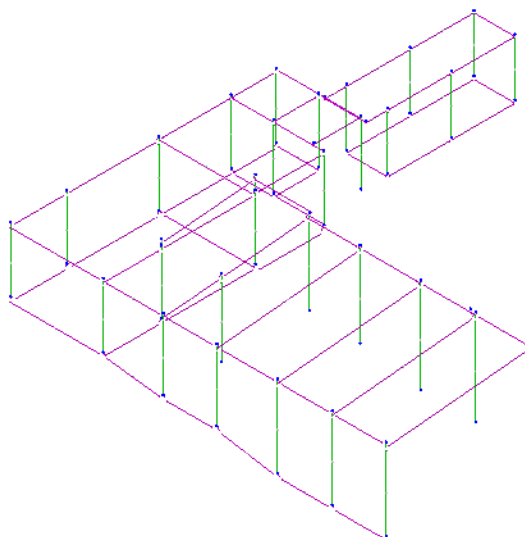
Viene definita un'opportuna numerazione degli elementi (nodi, aste, shell) costituenti il modello, al fine di individuare celermente ed univocamente ciascun elemento nei *"Tabulati di calcolo"*.

Qui di seguito è fornita una rappresentazione grafica dettagliata della discretizzazione operata con evidenziazione dei nodi e degli elementi.

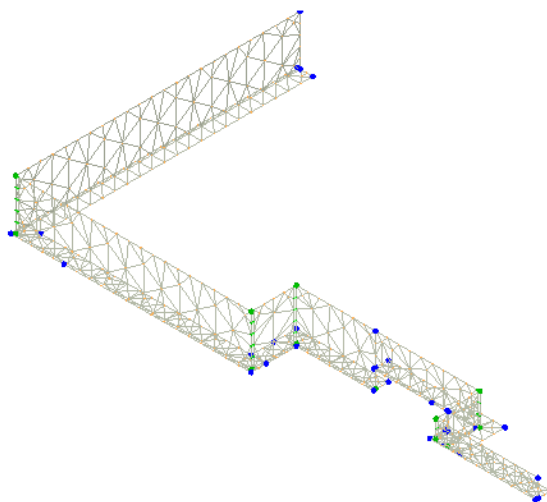
Vista Anteriore STRUTTURA PRINCIPALE



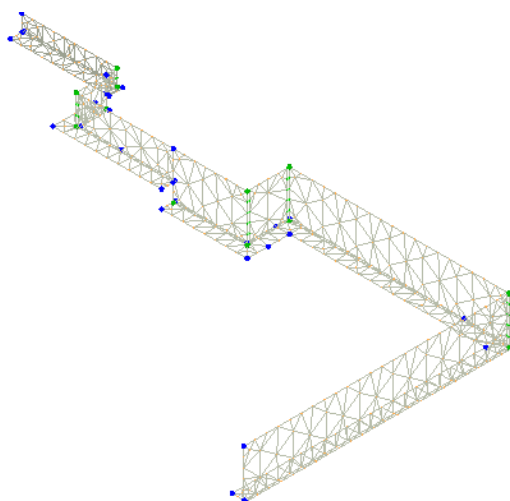
Vista Posteriore STRUTTURA PRINCIPALE



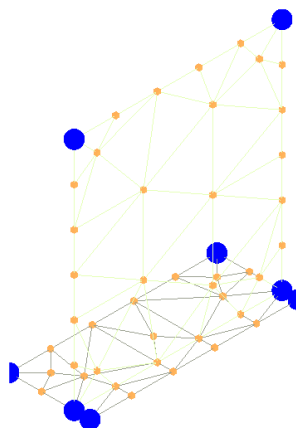
Vista Anteriore PARETI



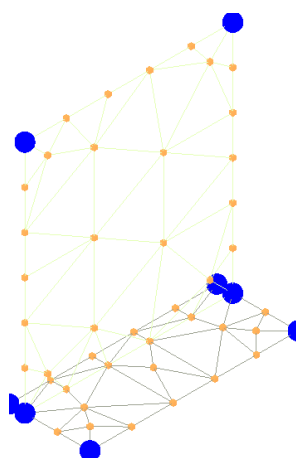
Vista Posteriore PARETI



Vista Anteriore MURO DI CONTENIMENTO



Vista Posteriore MURO DI CONTENIMENTO



Le aste in **c.a.**, sia travi che pilastri, sono schematizzate con un tratto flessibile centrale e da due tratti (braccetti) rigidi alle estremità. I nodi vengono posizionati sull'asse verticale dei pilastri, in corrispondenza dell'estradosso della trave più alta che in esso si collega. Tramite i braccetti i tratti flessibili sono quindi collegati ad esso. In questa maniera il nodo risulta perfettamente aderente alla realtà poiché vengono presi in conto tutti gli eventuali disassamenti degli elementi con gli effetti che si possono determinare, quali momenti flettenti/torcenti aggiuntivi.

Le sollecitazioni vengono determinate solo per il tratto flessibile. Sui tratti rigidi, infatti, essendo (teoricamente) nulle le deformazioni, le sollecitazioni risultano indeterminate.

Questa schematizzazione dei nodi viene automaticamente realizzata dal programma anche quando il nodo sia determinato dall'incontro di più travi senza il pilastro, o all'attacco di travi/pilastri con elementi shell.

La modellazione del materiale degli elementi in **c.a.**, acciaio e legno segue la classica teoria dell'elasticità lineare; per cui il materiale è caratterizzato oltre che dal peso specifico, da un modulo elastico (E) e un modulo tagliante (G).

La possibile fessurazione degli elementi in **c.a.** è stata tenuta in conto nel modello considerando un opportuno decremento del modulo di elasticità e del modulo di taglio, nei limiti di quanto previsto dalla normativa vigente per ciascuno stato limite.

Gli eventuali elementi di **fondazione** (travi, platee, plinti, plinti su pali e pali) sono modellati assumendo un

comportamento elastico-lineare sia a trazione che a compressione.

9. PROGETTO E VERIFICA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI

La verifica degli elementi allo SLU avviene col seguente procedimento:

- si costruiscono le combinazioni non sismiche in base al D.M. 2018, ottenendo un insieme di sollecitazioni;
- si combinano tali sollecitazioni con quelle dovute all'azione del sisma secondo quanto indicato nel §2.5.3, relazione (2.5.5) del D.M. 2018;
- per sollecitazioni semplici (flessione retta, taglio, etc.) si individuano i valori minimo e massimo con cui progettare o verificare l'elemento considerato; per sollecitazioni composte (pressoflessione retta/deviata) vengono eseguite le verifiche per tutte le possibili combinazioni e solo a seguito di ciò si individua quella che ha originato il minimo coefficiente di sicurezza.

9.1 Verifiche di resistenza

9.1.1 Elementi in CA

Illustriamo, in dettaglio, il procedimento seguito in presenza di pressoflessione deviata (pilastri e trave di sezione generica):

- per tutte le terne M_x , M_y , N , individuate secondo la modalità precedentemente illustrata, si calcola il coefficiente di sicurezza in base alla formula 4.1.19 del D.M. 2018, effettuando due verifiche a pressoflessione retta con la seguente formula:

$$\left(\frac{M_{Ex}}{M_{Rx}} \right)^\alpha + \left(\frac{M_{Ey}}{M_{Ry}} \right)^\alpha \leq 1$$

dove:

M_{Ex} , M_{Ey} sono i valori di calcolo delle due componenti di flessione retta dell'azione attorno agli assi di flessione X ed Y del sistema di riferimento locale;

M_{Rx} , M_{Ry} sono i valori di calcolo dei momenti resistenti di pressoflessione retta corrispondenti allo sforzo assiale N_{Ed} valutati separatamente attorno agli assi di flessione.

L'esponente α può dedursi in funzione della geometria della sezione, della percentuale meccanica dell'armatura e della sollecitazione di sforzo normale agente.

- se per almeno una di queste terne la relazione 4.1.19 non è rispettata, si incrementa l'armatura variando il diametro delle barre utilizzate e/o il numero delle stesse in maniera iterativa fino a quando la suddetta relazione è rispettata per tutte le terne considerate.

Sempre quanto concerne il progetto degli elementi in c.a. illustriamo in dettaglio il procedimento seguito per le travi verificate/semiprogettate a pressoflessione retta:

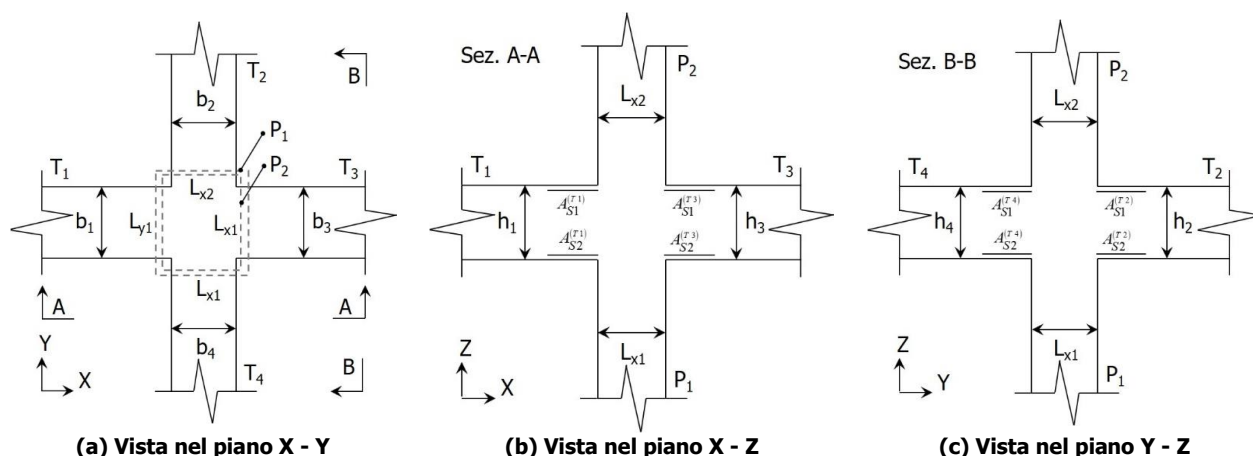
- per tutte le coppie M_x , N , individuate secondo la modalità precedentemente illustrata, si calcola il coefficiente di sicurezza in base all'armatura adottata;
- se per almeno una di queste coppie esso è inferiore all'unità, si incrementa l'armatura variando il diametro delle barre utilizzate e/o il numero delle stesse in maniera iterativa fino a quando il coefficiente di sicurezza risulta maggiore o al più uguale all'unità per tutte le coppie considerate.

Nei "*Tabulati di calcolo*", per brevità, non potendo riportare una così grossa mole di dati, si riporta la terna M_x , M_y , N , o la coppia M_x , N che ha dato luogo al minimo coefficiente di sicurezza.

Una volta semiprogettate le armature allo SLU, si procede alla verifica delle sezioni allo Stato Limite di Esercizio con le sollecitazioni derivanti dalle combinazioni rare, frequenti e quasi permanenti; se necessario, le armature vengono integrate per far rientrare le tensioni entro i massimi valori previsti. si procede alle verifiche alla deformazione, quando richiesto, ed alla fessurazione che, come è noto, sono tese ad assicurare la durabilità dell'opera nel tempo.

9.1.1.1 Verifica di confinamento dei nodi

La progettazione dei nodi delle strutture in c.a. viene condotta secondo le prescrizioni del § 7.4.4.3 del D.M. 2018. Si consideri, in generale, lo schema di nodo rappresentato nella figura seguente in cui $n_t = 4$ e $n_p = 2$ sono, rispettivamente, il numero di travi e pilastri concorrenti nel nodo.



In base alle dimensioni geometriche delle membrature (travi e pilastri) concorrenti nel nodo è possibile classificare i nodi in:

- **Interamente Confinati [IC]**, se $n_t = 4$ e:

$$\min \{b_1, b_3\} \geq \frac{3}{4} \max \{L_{y1}, L_{y2}\}$$

$$\min \{h_1, h_3\} \geq \frac{3}{4} \max \{h_1, h_3\}$$

$$\min \{b_2, b_4\} \geq \frac{3}{4} \max \{L_{x1}, L_{x2}\}$$

$$\min \{h_2, h_4\} \geq \frac{3}{4} \max \{h_2, h_4\}$$

- **Non Interamente Confinati [NIC]**, se non tutte le precedenti condizioni sono rispettate.

In base all'ubicazione del nodo nella struttura è possibile distinguere tra:

- **Nodi Interni [NI]**: in cui, evidentemente, $n_t = 4$;
- **Nodi Esterni [NE]**, in cui $1 \leq n_t < 4$.

I nodi sono stati progettati considerando una sollecitazione tagliente pari a (cfr. [7.4.6-7] D.M. 2018):

$$V_{jbd}^{(T_i)} = \gamma_{Rd} \left(A_{S1}^{(T_i)} + A_{S2}^{(T_i)} \right) f_{yd} - V_C^{(P_{2,i})} \quad i = 1, \dots, n_t \quad [NI]$$

$$V_{jbd}^{(T_i)} = \gamma_{Rd} A_{S1}^{(T_i)} f_{yd} - V_C^{(P_{2,i})} \quad i = 1, \dots, n_t \quad [NE]$$

dove:

$\gamma_{Rd} = 1,20$ in CD-A e $1,10$ in CD-B ed in caso di comportamento non dissipativo (cfr. Tab. 7.2.I e § 7.4.1 D.M. 2018);

f_{yd} è la tensione di progetto dell'acciaio delle armature delle travi;

$V_C^{(P_{2,i})}$ è il taglio in condizioni sismiche del pilastro superiore, lungo la direzione della trave considerata:

$$V_C^{(P_{2,i})} = V_C^{(P_{2,x})} \quad i = 1, 3$$

$$V_C^{(P_{2,i})} = V_C^{(P_{2,y})} \quad i = 2, 4$$

Le terne (A_{S1} , A_{S2} , V_C) sono state scelte in modo da considerare la situazione più sfavorevole. La verifica a taglio-compressione si esegue controllando che (cfr. [7.4.8] D.M. 2018):

$$V_{jbd}^{(T_i)} \leq V_{R,jbd}^{(T_i)} = \eta f_{cd} b_j^{(T_i)} h_{jc}^{(P_{1,i})} \sqrt{1 - \frac{v_d}{\eta}}$$

dove:

$$\eta = \alpha_j \left(1 - \frac{f_{ck} [MPa]}{250} \right);$$

$\alpha_j = 0,6$ per [NI] e $0,48$ per [NE];

b_j è la larghezza effettiva del nodo, pari a:

$$b_j^{(T_i)} = \min \{ b_{j1}^{(T_i)}, b_{j2}^{(T_i)} \} \quad i = 1, \dots, n_t$$

$$b_{j1}^{(T_i)} = \max \{ L_{x1}, L_{x2}, b_i \} \quad i = 1, 3$$

$$b_{j1}^{(T_i)} = \max \{ L_{y1}, L_{y2}, b_i \} \quad i = 2, 4$$

$$b_{j2}^{(T_i)} = \max \left\{ L_{x1} + \frac{L_{y1}}{2}, b_i + \frac{L_{y1}}{2} \right\} \quad i = 1, 3$$

$$b_{j2}^{(T_i)} = \max \left\{ L_{y1} + \frac{L_{x1}}{2}, b_i + \frac{L_{x1}}{2} \right\} \quad i = 2, 4$$

$h_{jc}^{(P_{1,i})}$ è la distanza tra le armature del pilastro:

$$h_{jc}^{(P_{1,i})} = L_{x1} - 2(c + \Phi_{st}) - \Phi_L \quad i = 1, 3$$

$$h_{jc}^{(P_{1,i})} = L_{y1} - 2(c + \Phi_{st}) - \Phi_L \quad i = 2, 4$$

c , Φ_{st} e Φ_L sono, rispettivamente, il ricoprimento, il diametro delle staffe nel pilastro, ed il diametro delle armature longitudinali del pilastro;

$v_d = \frac{N_{Ed}^{(P_2)}}{L_{x2} L_{y2} f_{cd}}$ è lo sforzo normale adimensionalizzato del pilastro superiore.

Le armature a taglio per il confinamento del nodo sono progettate adottando la meno stringente tra la relazione ([7.4.10] D.M. 2018):

$$\frac{A_{sh,i} f_{ywd}}{b_j^{(T_i)} h_{jw}^{(T_i)}} \geq \frac{\left[\frac{V_{jbd}^{(T_i)}}{b_j^{(T_i)} h_{jw}^{(T_i)}} \right]}{f_{ctd} + v_d f_{cd}} - f_{ctd} \quad i = 1, \dots, n_t$$

dove:

$A_{sh,i}$ è l'armatura totale a taglio nel nodo nella direzione in esame:

$$A_{sh,i} = n_{st,i} n_{br,x} \left(\frac{\pi \Phi_{st}^2}{4} \right) \quad i = 1, 3$$

$$A_{sh,i} = n_{st,i} n_{br,y} \left(\frac{\pi \Phi_{st}^2}{4} \right) \quad i = 2, 4$$

$n_{st,i}$ è il numero totale di staffe nel nodo, uniformemente ripartito lungo l'altezza della trave in esame;

$n_{br,x}$ e $n_{br,y}$ sono il numero di bracci delle staffe nel nodo, nella direzione in esame;

Φ_{st} è il diametro delle staffe nel nodo;

f_{ywd} è la tensione di progetto dell'acciaio delle staffe;

$$h_{jw}^{(T_i)} = h_i - 2(c + \Phi_{st}) - \Phi_L;$$

c , Φ_{st} e Φ_L sono, rispettivamente, il ricoprimento, il diametro delle staffe nella trave, ed il diametro delle armature longitudinali nella trave;

e le seguenti relazioni ([7.4.11-12] D.M. 2018):

$$A_{sh,i} f_{ywd} \geq \gamma_{Rd} \left(A_{s1}^{(T_i)} + A_{s2}^{(T_i)} \right) f_{yd} \left(1 - 0,8 v_d^{[NI]} \right) \quad i = 1, \dots, n_t \quad [NI]$$

$$A_{sh,i} f_{ywd} \geq \gamma_{Rd} A_{s1}^{(T_i)} f_{yd} \left(1 - 0,8 v_d^{[NE]} \right) \quad i = 1, \dots, n_t \quad [NE]$$

dove:

$$v_d^{[NI]} = \frac{N_{Ed}^{(P_2)}}{L_{x2} L_{y2} f_{cd}} \quad \text{è lo sforzo normale adimensionalizzato del pilastro superiore;}$$

$$v_d^{[NE]} = \frac{N_{Ed}^{(P_1)}}{L_{x1} L_{y1} f_{cd}} \quad \text{è lo sforzo normale adimensionalizzato del pilastro inferiore.}$$

Il passo delle staffe da disporre per tutta l'altezza del nodo (pari all'altezza maggiore delle travi in esso convergenti) è pari a:

$$p_{st} = \min_{i=1, \dots, n_t} \left\{ \frac{h_{jw}^{(T_i)}}{n_{st,i} + 1} \right\}$$

dove $n_{st} = \max_i n_{st,i}$ è il numero totale di staffe da disporre nel nodo.

9.1.1.2 Fondazioni superficiali

Le metodologie, i modelli usati ed i risultati del calcolo del carico limite sono esposti nella relazione GEOTECNICA.

9.2 Verifiche SLD

Essendo la struttura di **Classe 4** sono state condotte le Verifiche allo Stato Limite di Danno come indicato al par. 7.3.6.1 del D.M. 2018, assumendo fattori parziali dei materiali γ_m pari a 1.

9.3 Dettagli strutturali

Il progetto delle strutture è stato condotto rispettando i dettagli strutturali previsti dal D.M. 2018, nel seguito illustrati. Il rispetto dei dettagli può essere evinto, oltreché dagli elaborati grafici, anche dalle verifiche riportate nei tabulati allegati alla presente relazione.

9.3.1 Travi in c.a.

Le armature degli elementi trave sono state dimensionati seguendo i dettagli strutturali previsti al punto 4.1.6.1.1 del D.M. 2018:

$$A_s \geq A_{s,\min} = \max \left\{ 0,26 \frac{f_{ctm}}{f_{yk}} b_t d; 0,0013 b_t d \right\} \quad [\text{TR-C4-A}]$$

$$\max \{A_s; A'_s\} \leq A_{s,\max} = 0,04 A_c \quad [\text{TR-C4-B}]$$

$$A_{st} \geq A_{st,\min} = 1,5 b \text{ mm}^2 / m \quad [\text{TR-C4-C}]$$

$$p_{st} \geq p_{st,\min} = \min \{33,3 \text{ cm}; 0,8 d\} \quad [\text{TR-C4-D}]$$

$$A_{st} \geq 0,5 A_{sw} \quad [\text{TR-C4-E}]$$

$$p_{st} \geq 15 \Phi \quad [\text{TR-C4-F}]$$

dove:

- A_s e A'_s sono le aree di armature tese e compresse;
- f_{ctm} è la resistenza a trazione media del cls;
- f_{yk} è la resistenza caratteristica allo snervamento;
- b_t è la larghezza media della zona tesa della trave (pari alla larghezza della trave o dell'anima nel caso di sezioni a T);
- d è l'altezza utile della trave;
- b è lo spessore minimo dell'anima in mm;
- p_{st} è il passo delle staffe;
- A_c è l'area della sezione di cls;
- A_{st} è l'area delle staffe;
- A_{sw} è l'area totale delle armature a taglio (area delle staffe più area dei ferri piegati);
- dove Φ è il diametro delle armature longitudinali compresse.

Ai fini di un buon comportamento sismico, sono rispettate le seguenti limitazioni geometriche, ai sensi del § 7.4.6.1.1 del D.M. 2018:

$$b_t \geq b_{t,\min} = 20 \text{ cm} \quad [\text{TR-LG-A}]$$

$$b_t \leq b_{t,\max} = \min \{b_c + h_t; b_c\} \quad [\text{TR-LG-B}]$$

$$b_t/h_t \geq (b_t/h_t)_{\min} = 0,25 \quad [\text{TR-LG-C}]$$

$$L_{zc} = 1,5 h_t \text{ (CD-A)}; L_{zc} = 1,0 h_t \text{ (CD-B)} \quad [\text{TR-LG-D}]$$

dove:

- b_t e h_t sono la base e l'altezza delle travi, rispettivamente;
- b_c è la larghezza della colonna;
- L_{zc} è la larghezza della zona dissipativa.

Inoltre, per il dimensionamento delle armature, vengono rispettate le prescrizioni del § 7.4.6.2.1 del D.M. 2018, illustrate nel seguito.

Armature longitudinali

$$n_{\phi} > n_{\phi,\min} = 2 \quad [\text{TR-AL-A}]$$

$$\rho_{\min} = \frac{1,4}{f_{yk}} < \rho = \frac{A_s}{b h} < \rho_{\max} = \rho_{cmp} + \frac{3,5}{f_{yk}} \quad [\text{TR-AL-B}]$$

$$\rho_{cmp} \geq \rho_{cmp,\min} \quad [\text{TR-AL-C}]$$

dove:

- n_{ϕ} è il numero di barre al lembo inferiore o superiore, di diametro almeno pari a 14 mm;
- $n_{\phi,\min}$ è il minimo numero possibile di barre al lembo inferiore o superiore, di diametro almeno pari a 14 mm;
- ρ è il rapporto geometrico relativo all'armatura tesa (rapporto tra le aree delle armature, A_s , e l'area della sezione rettangolare, $b \times h$);
- ρ_{cmp} è il rapporto geometrico relativo all'armatura compressa;
- $\rho_{cmp,\min} = 0,25 \rho$ per zone non dissipative, oppure $1/2 \rho$ per zone dissipative.
- f_{yk} è la resistenza di snervamento caratteristica dell'acciaio in MPa.

Armature trasversali



$$p_{st} \leq p_{st,max} = \min \left\{ \begin{array}{l} \left[\frac{d}{4}; 175 mm; 6\Phi_l; 24\Phi_{st} \right] \quad (CD-A) \\ \left[\frac{d}{4}; 225 mm; 8\Phi_l; 24\Phi_{st} \right] \quad (CD-B) \end{array} \right. \quad [TR-AT-A]$$

$$\Phi_{st} \geq \Phi_{st,min} = 6 \text{ mm} \quad [TR-AT-B]$$

dove:

- d è l'altezza utile della sezione;
- Φ_l è il diametro più piccolo delle barre longitudinali utilizzate;
- Φ_{st} è il diametro più piccolo delle armature trasversali utilizzate;
- $\Phi_{st,min}$ è il minimo diametro delle staffe da normativa.

9.3.2 Pilastri in c.a.

Le armature degli elementi pilastri sono state dimensionati seguendo i dettagli strutturali previsti al punto 4.1.6.1.2 del D.M. 2018, nel seguito indicati:

$$\Phi_l \geq \Phi_{l,min} = 12 \text{ mm} \quad [PL-C4-A]$$

$$i \leq i_{max} = 300 \text{ mm} \quad [PL-C4-B]$$

$$A_{sl} \geq A_{sl,min} = \max \left\{ 0,10 \frac{N_{Ed}}{f_{yd}}; 0,003 A_c \right\} \quad [PL-C4-C]$$

$$p_{st} \leq p_{st,max} = \min \{ 12\Phi_l, 250 mm \} \quad [PL-C4-D]$$

$$\Phi_{st} \geq \Phi_{st,min} = \max \left\{ 6 mm; \frac{\Phi_{l,max}}{4} \right\} \quad [PL-C4-E]$$

$$A_{sl} \leq A_{sl,max} = 0,04 A_c \quad [PL-C4-F]$$

dove:

- Φ_l e $\Phi_{l,min}$ sono, rispettivamente, il diametro più piccolo utilizzato ed il diametro minimo da norma delle barre longitudinali;
- i e i_{max} sono, rispettivamente, l'interasse massimo utilizzato e l'interasse massimo consentito da norma delle barre longitudinali;
- A_{sl} è l'area totale delle armature longitudinali;
- N_{Ed} è la forza di compressione di progetto;
- f_{yd} è la tensione di calcolo dell'acciaio;
- A_c è l'area di cls;
- p_{st} e $p_{st,max}$ sono, rispettivamente, il passo massimo utilizzato ed il passo massimo consentito da norma per le staffe;
- Φ_{st} e $\Phi_{st,min}$ sono, rispettivamente, il diametro minimo utilizzato ed il diametro minimo consentito da norma delle staffe;
- $\Phi_{l,max}$ è il diametro massimo delle armature longitudinali utilizzate;
- $A_{sl,max}$ è l'area massima da norma dei ferri longitudinali;
- A_c è l'area di cls.

Ai fini di un buon comportamento sismico, sono rispettate le seguenti limitazioni geometriche, ai sensi del § 7.4.6.1.2 del D.M. 2018:

$$b_c \geq b_{c,min} = 25 \text{ cm} \quad [PL-LG-A]$$

$$L_{zc} \geq L_{zc,min} = \max \{ h_c, 1/6 L_i, 45 \text{ cm} \} \text{ se } L_i \geq 3 h_c \text{ e } L_{zc} \geq L_{zc,min} = \max \{ h_c, L_i, 45 \text{ cm} \} \text{ se } L_i < 3 h_c \quad [PL-LG-B]$$

dove:

- b_c è la dimensione minima della sezione trasversale del pilastro;
- $b_{c,min}$ è la dimensione minima consentita della sezione trasversale del pilastro;
- L_{zc} è la lunghezza della zona critica;

- $L_{zc,min}$ è la lunghezza minima consentita della zona critica;
- h_c è l'altezza del pilastro;
- L_l è la luce libera del pilastro.

Inoltre, per il dimensionamento delle armature, vengono rispettate le prescrizioni del § 7.4.6.2.2 del D.M. 2018:

Armature longitudinali

$$i \leq i_{max} = 25 \text{ cm} \quad [PL-AL-A]$$

$$\rho_{min} = 1\% \leq \rho \leq \rho_{max} = 4\% \quad [PL-AL-B]$$

dove:

- i e i_{max} sono, rispettivamente, l'interasse massimo utilizzato e l'interasse massimo consentito da norma delle barre longitudinali;
- ρ è il rapporto tra l'area totale di armatura longitudinale e l'area della sezione retta.

Armature trasversali

$$\Phi_{st} > \Phi_{st,min} = \begin{cases} \max \left[6mm; \left(0,4\Phi_{l,max} \sqrt{\frac{f_{yd,l}}{f_{yd,st}}} \right) \right] & \text{CD - A} \\ 6mm & \text{CD - B} \end{cases} \quad [PL-AT-A]$$

$$p_{st} \leq p_{st,max} = \min \begin{cases} \left[1/3b_{c,min}; 12,5cm; 6d_{bl,min} \right] & \text{CD - A} \\ \left[1/2b_{c,min}; 17,5cm; 8d_{bl,min} \right] & \text{CD - B} \end{cases} \quad [PL-AT-B]$$

dove:

- Φ_{st} è il più piccolo diametro delle staffe utilizzato;
- $\Phi_{st,min}$ è il minimo diametro delle staffe utilizzabile;
- $\Phi_{l,max}$ è il diametro massimo delle barre longitudinali utilizzate;
- $f_{yd,l}$ e $f_{yd,st}$ sono le tensioni di snervamento di progetto delle barre longitudinali e delle staffe.
- p_{st} e $p_{st,max}$ sono, rispettivamente, il passo massimo utilizzato ed il passo massimo consentito da norma per le staffe;
- $b_{c,min}$ è la dimensione minore del pilastro;
- $d_{bl,min}$ è il diametro minimo delle armature longitudinali.

Inoltre, è stato effettuato il seguente controllo sulla duttilità minima dei pilastri:

$$\omega_{wd} = \frac{V_{st}}{V_{nc}} \frac{f_{yd}}{f_{cd}} \geq \omega_{wd,min} = 0,08 \quad [PL-AT-C]$$

dove:

- $V_{st} = A_{st} L_{st}$ è il volume delle staffe di contenimento;
- V_{nc} è il volume del nucleo confinato ($= b_0 h_0 s$ per sezioni rettangolari; $= \pi(D_0/2)^2$ nel caso di sezioni circolari);
- A_{st} è l'area delle staffe;
- L_{st} è il perimetro delle staffe;
- b_0 e h_0 sono le dimensioni del nucleo confinato, misurate con riferimento agli assi delle staffe;
- D_0 è il diametro del nucleo confinato misurato rispetto all'asse delle staffe;
- s è il passo delle staffe;
- f_{yd} è la tensione di snervamento di progetto delle staffe;
- f_{cd} è la tensione di progetto a compressione del cls.

9.3.2.1 Dettagli costruttivi per la duttilità

Per le sole zone dissipative allo spiccato della fondazione (o della struttura scatolare rigida), e per le zone

terminali di tutti i PILASTRI SECONDARI, sono obbligatorie le verifiche di duttilità previste al § 7.4.4.2.2 del D.M. 2018. In alternativa, tali verifiche possono ritenersi soddisfatte se, per ciascuna zona dissipativa, si rispetta la limitazione seguente, cfr. [7.4.29] del D.M. 2018:

$$\omega_{wd} = \frac{V_{st}}{V_{nc}} \frac{f_{yd}}{f_{cd}} \geq \omega_{wd, \min} = \begin{cases} \max \left\{ \frac{1}{\alpha} \left(30 \mu_{\phi} V_d \varepsilon_{sy, d} \frac{b_c}{b_0} - 0,035 \right); 0,08 \right\} & \text{CD - B} \\ \max \left\{ \frac{1}{\alpha} \left(30 \mu_{\phi} V_d \varepsilon_{sy, d} \frac{b_c}{b_0} - 0,035 \right); 0,12 \right\} & \text{CD - A} \end{cases}$$

dove:

- $V_{st} = A_{st} L_{st}$ è il volume delle staffe di contenimento;
- V_{nc} è il volume del nucleo confinato ($= b_0 h_0 s$ per sezioni rettangolari; $= \pi(D_0/2)^2$ nel caso di sezioni circolari);
- A_{st} è l'area delle staffe;
- L_{st} è il perimetro delle staffe;
- b_0 e h_0 sono le dimensioni del nucleo confinato, misurate con riferimento agli assi delle staffe;
- D_0 è il diametro del nucleo confinato misurato rispetto all'asse delle staffe;
- s è il passo delle staffe;
- $\alpha = \alpha_n \alpha_s$ è il coefficiente di efficacia del confinamento;

a) per sezioni rettangolari:

- $\alpha_n = 1 - \sum_n \frac{b_i^2}{6b_0 h_0}$;
- $\alpha_s = \left[1 - \frac{s}{2b_0} \right] \left[1 - \frac{s}{2h_0} \right]$;
- n è il numero totale delle barre longitudinali;
- b_i è la distanza tra barre consecutive contenute;
- s è il passo delle staffe/legature;

b) per sezioni circolari:

- $\alpha_n = 1$;
- $\alpha_s = \left[1 - \frac{s}{2D_0} \right]^\beta$;
- $\beta = 2$ per staffe circolari singole e $\beta = 1$ per staffa a spirale;
- b_c e h_c sono la larghezza minima e la profondità della sezione trasversale lorda;
- $\mu_{\phi} = \begin{cases} 1,2(2q_0 - 1) & \text{per } T_1 \geq T_c \\ 1,2 \left[1 + 2(q_0 - 1) \frac{T_c}{T_1} \right] & \text{per } T_1 < T_c \end{cases}$ (allo SLC)
- q_0 è il valore di base del fattore di comportamento (cfr. Tab. 7.3.II D.M. 2018)
- T_c è il periodo di inizio dello spettro a velocità costante (Eq. [3.2.5] D.M. 2018)
- T_1 è il periodo proprio di vibrazione della struttura;
- $v_d = \frac{N_{Ed}}{A_c f_{cd}}$ (forza assiale adimensionalizzata allo SLV);
- N_{Ed} è lo sforzo normale massimo allo SLV;
- A_c è l'area di calcestruzzo;
- $\varepsilon_{sy, d}$ è la deformazione di snervamento dell'acciaio.

9.3.3 Setti in c.a.

Il dimensionamento dei setti è stato effettuato rispettando le limitazioni geometriche indicate al § 7.4.6.1.4 del D.M. 2018 e le limitazioni di armatura previste al § 7.4.6.2.4 del D.M. 2018:

$$t \geq t_{\min} = \max\{15 \text{ cm}^*; 1/20 h_{\text{int}}\} \quad [\text{ST-C7-A}]$$

$$\{\rho_h; \rho_v\} \geq \rho_{\min} = 0,2\% \quad ** \quad [\text{ST-C7-B}]$$

$$\Phi \leq \Phi_{\max} = 1/10 t \quad [\text{ST-C7-C}]$$

$$i \leq i_{\max} = 30 \text{ cm} \quad [\text{ST-C7-D}]$$

dove

- t e t_{\min} sono lo spessore del setto e lo spessore minimo da norma, rispettivamente;
- h_{int} è l'altezza libera d'interpiano.
- ρ_h e ρ_v sono le percentuali geometriche di armature orizzontali e verticali nella zona non dissipativa, rispettivamente;
- ρ_{\min} è la percentuale geometrica di armatura minima da norma.
- Φ è il massimo diametro delle armature verticali o orizzontali utilizzato;
- Φ_{\max} è il massimo diametro delle armature (verticali o orizzontali) consentito dalla norma;
- t è lo spessore della parete.
- i e i_{\max} sono, rispettivamente, il passo maggiore utilizzato ed il passo massimo consentito dalla norma tra le armature orizzontali o verticali.

* 20 cm nel caso vi siano travi di collegamento tra le pareti con armature inclinate.

** 0,5% nel caso di $\epsilon_c > 0,2\%$ nell'analisi sismica

9.3.4 Nodi in c.a.

Il dimensionamento degli elementi trave e pilastro confluenti nel nodo è stato effettuato assicurando che le eccentricità delle travi rispetto ai pilastri siano inferiori ad 1/4 della larghezza del pilastro, per la direzione considerata (§ 7.4.6.1.3 D.M. 2018). staffe progettate nel nodo sono almeno pari alle staffe presenti nelle zone adiacenti al nodo del pilastro inferiore e superiore. Nel caso di nodi interamente confinati il passo minimo delle staffe nel nodo è pari al doppio di quello nelle zone adiacenti al nodo del pilastro inferiore e superiore, fino ad un massimo di 15 cm.

10. PROGETTAZIONE DEI SOLAI

Il solaio è un elemento strutturale fondamentale la cui funzione principale è quella di trasferire i carichi e i sovraccarichi verticali alla struttura portante. In zona sismica il solaio assume anche la funzione di trasferire le forze inerziali di piano alla struttura principale, nell'ipotesi che esso sia dotato di sufficiente rigidità nel proprio piano. La vigente normativa per le costruzioni in cemento armato individua le seguenti tipologie di solaio:

- Solai in getto pieno (Tipo I);
- Solai misti in c.a. e c.a.p. con elementi di alleggerimento (Tipo II);
- Solai con elementi prefabbricati in c.a. e c.a.p. (Tipo III).

Nella struttura oggetto della presente relazione, in considerazione delle caratteristiche geometriche e dei sovraccarichi, si è deciso di adottare solai di tipo I e III.

Solai con travetti prefabbricati in c.a.p.

I solai con travetti prefabbricati in c.a.p. sono solai misti in laterizio e cemento armato. I travetti prefabbricati, a seconda delle loro caratteristiche, hanno capacità portanti più o meno elevate e sono in grado, quindi, di sostenere da soli il peso dei laterizi e del getto di completamento in calcestruzzo, aiutati solo da elementi

rompitratta situati ad intervalli regolari. Inoltre, rispetto al solaio gettato in opera, conservano comunque una discreta flessibilità di adattamento anche a fabbricati di pianta complessa.

I travetti in c.a.p. sono indicati soprattutto in presenza di luci o carichi elevati o quando è difficoltosa la realizzazione di un puntellamento adeguato poiché posseggono capacità autoportanti superiore ai travetti prefabbricati in c.a. ordinario.

Le dimensioni e l'armatura di precompressione, realizzata con acciai ad alta resistenza, variano a seconda del campo di utilizzazione, mentre l'armatura destinata ad assorbire i momenti flettenti negativi deve essere posizionata in opera poco prima del getto di completamento finale.

Modello di calcolo

Il solaio è composto da un'alternanza di travetti in cemento armato (precompresso o non) con elementi di alleggerimento in laterizio e da una soletta di completamento in cemento armato che, coprendone tutta la superficie ed inglobando una opportuna armatura di ripartizione, rende i vari elementi tra loro solidali. La presenza della soletta fa sì che il solaio sia per certi versi assimilabile ad una piastra caricata in direzione perpendicolare al piano stesso (ricordiamo che una piastra è in grado di trasferire i carichi alle strutture portanti perimetrali diffondendoli lungo la propria superficie).

Questa marcata eterogeneità consente, nel calcolo, di approssimare il comportamento del solaio con quello di una trave, quindi con una struttura monodimensionale trascurando le sollecitazioni che si sviluppano in direzione ortogonale ai travetti.

Grazie a quest'assunzione, un solaio su una o più campate può essere modellato, in linea generale, come una trave continua su appoggi (o incastri cedevoli).

Le luci delle singole campate sono assunte pari alla distanza tra gli interassi degli appoggi. I carichi distribuiti linearmente sulla trave sono ottenuti moltiplicando i carichi per unità di superficie determinati nell'analisi dei carichi per l'ampiezza della fascia di solaio considerata. Le caratteristiche dei vincoli adottati sono riportate in dettaglio, per ciascun appoggio, negli allegati "Tabulati di calcolo".

Per quanto non espressamente riportato in questo paragrafo, ed in particolare per le analisi dei carichi, la determinazione delle azioni agenti sulla struttura, la definizione del modello strutturale agli elementi finiti e le verifiche, può farsi riferimento a quanto illustrato nella restante parte della presente relazione e negli allegati "Tabulati di calcolo".

11. SPINTA DEL TERRENO

Il calcolo della spinta del terrapieno, in condizioni statiche, viene effettuato con:

$$E_d = \frac{1}{2} \cdot \gamma \cdot K \cdot H^2 ;$$

in cui:

γ : peso unità di volume del terreno;

H: altezza del terrapieno;

K: coefficiente di spinta.

In condizioni sismiche la formula precedente diventa:

$$E_d = \frac{1}{2} \cdot \gamma \cdot (1 \pm k_v) \cdot K \cdot H^2 ;$$

con:

$K_v = \pm 0,5 \cdot k_h$ = coefficiente di intensità sismico verticale;

$K_h = \beta_m \cdot S_T \cdot S_S \cdot a_g / g$ = coefficiente di intensità sismico orizzontale;

β_m = coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito;

S_T = coefficiente di amplificazione topografico;

S_S = coefficiente di amplificazione stratigrafico;

a_g / g = coefficiente di accelerazione al suolo.

Nel caso di muri liberi di traslare o di ruotare intorno al piede (*spostamenti consentiti*), si assume che la spinta dovuta al sisma agisca nello stesso punto di quella statica (andamento triangolare delle tensioni). In questo caso il coefficiente b_m assume i valori indicati al §7.11.6.2.1 del D.M. 2018.

Per muri che non sono in grado di subire spostamenti relativi rispetto al terreno (*spostamenti non consentiti*), il coefficiente b_m assume valore unitario. In questo caso si assume che la spinta sia applicata a metà altezza del muro (andamento costante delle tensioni).

Il calcolo del coefficiente di spinta K può essere effettuato, a scelta dell'utente, nei seguenti modi:

Condizioni statiche	Condizioni sismiche
Attiva	Attiva
Passiva	Passiva
Riposo	
Utente	

Spinta Attiva

Viene calcolato secondo la formulazione di Mononobe-Okabe [OPCM 3274 par. 4.4.3 - EN 1998-5 (EC8) Appendice E]:

$$K = \frac{\sin^2(\psi + \phi - \theta)}{\cos \theta \cdot \sin^2 \psi \cdot \sin(\psi - \theta - \delta) \cdot \left[1 + \sqrt{\frac{\sin(\phi + \delta) \cdot \sin(\phi - \beta - \theta)}{\sin(\psi - \theta - \delta) \cdot \sin(\psi + \beta)}} \right]^2} \quad (\text{per } \beta \leq \phi - \theta);$$

$$K = \frac{\sin^2(\psi + \phi - \theta)}{\cos \theta \cdot \sin^2 \psi \cdot \sin(\psi - \theta - \delta)} \quad (\text{per } \beta > \phi - \theta);$$

dove:

ϕ = angolo di attrito del terreno;

ψ = angolo di inclinazione rispetto all'orizzontale della parete del muro rivolta a monte (assunto pari a 90°);

β = angolo di inclinazione rispetto all'orizzontale della superficie del terrapieno (assunto pari a zero);

δ = valore di calcolo dell'angolo di resistenza a taglio tra terreno e muro (assunto pari a zero);

θ = angolo definito dalla seguente espressione (pari a zero in condizioni **statiche**):

$$\tan \theta = \frac{k_h}{1 \pm k_v}.$$

Spinta Passiva

Viene calcolato secondo la formulazione di Mononobe-Okabe [OPCM 3274 par. 4.4.3 - EN 1998-5 (EC8) App. E]:

$$K = \frac{\sin^2(\psi + \phi - \theta)}{\cos \theta \cdot \sin^2 \psi \cdot \sin(\psi + \theta) \cdot \left[1 - \sqrt{\frac{\sin \phi \cdot \sin(\phi + \beta - \theta)}{\sin(\psi + \beta) \cdot \sin(\psi + \theta)}} \right]^2}.$$

Spinta a Riposo

Viene calcolato secondo la formulazione:

$$K = 1 - \sin \phi.$$

Spinta Utente

Va infine ricordato che il coefficiente di spinta K può essere altresì liberamente indicato dall'utente.

- **Terreno con Sovraccarico**

In caso di terreno in cui a tergo della parete agisce un sovraccarico (Q), viene calcolato il contributo:

$$\Delta \sigma_Q = K \cdot Q.$$

- **Terreno con Coesione**

In caso di terreno dotato di coesione (c), viene calcolato il contributo:

$$\Delta \sigma_c = 2 \cdot c \cdot \sqrt{K}.$$

che può essere additivo (spinta passiva) o sottrattivo (spinta attiva/a riposo).

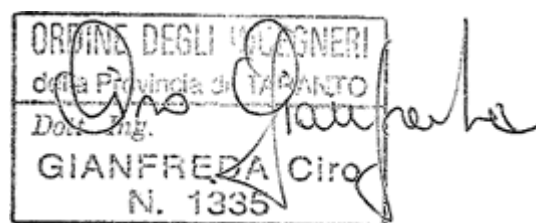
12. TABULATI DI CALCOLO

Per quanto non espressamente sopra riportato, ed in particolar modo per ciò che concerne i dati numerici di calcolo, si rimanda all'allegato "Tabulati di calcolo" costituente parte integrante della presente relazione.

Taranto, Luglio 2023

Il tecnico

Ing. **Ciro Gianfreda**



TABULATI DI CALCOLO EDIFICIO PRINCIPALE

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Lizzano
Provincia	Taranto
Oggetto	
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

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

LEGENDA:

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

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																	
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	LMT	f _{yk}	f _{tk}	f _{yd}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7}	N _{Cnt}
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]							
Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C)																	
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

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

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	σ _{d,amm} [N/mm ²]
Clc C28/35_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	17,43
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	13,07
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00
C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21

LEGENDA:

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

TERRENI

												Terreni
N _{TRN}	γ _T	γ _{Ts}	K _{1X}	K _{1Y}	K _{1Z}	φ	c _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}	ST_P
	[N/m³]	[N/m³]	[N/cm²]	[N/cm²]	[N/cm²]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Terreno di riporto												
T001	14.000	14.000	12	12	60	14	0,000	0,000	5	0	0,000	NO
Calcareniti depositi marini terrazzati												
T002	17.000	17.000	24	24	120	32	0,000	0,020	180	0	0,000	NO
Calcare scarsamente fratturato												
T003	24.000	24.000	100	100	1000	40	0,000	0,000	25.000	0	0,000	NO

LEGENDA:

N _{TRN}	Numero identificativo del terreno.
γ _T	Peso specifico del terreno.
γ _{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}).
φ	Angolo di attrito del terreno.
c _u	Coesione non drenata.
c'	Coesione efficace.
E _d	Modulo edometrico.
E _{cu}	Modulo elastico in condizione non drenate.
A _{S-B}	Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.
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	ΔEd
	[m]	[m]			
[S001]-Stratigrafia terreno Lizzano					
T001	0,40	-0,30	incoerente	sciolto	nulla
T002	-0,30	-4,30	coerente	denso	nulla
T003	-4,30	INF	coerente	denso	nulla

LEGENDA:

N _{TRN}	Numero identificativo della stratigrafia.
Q _i	Quota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).
Q _f	Quota finale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia). INF = infinito (profondità dello strato finale).
Cmp. S.	Comportamento dello strato.
Add	Addensamento dello strato.
ΔEd	Variazione con la profondità del modulo edometrico.

SEZIONI ASTE

Sezioni aste																						
N _{id}	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio			Inerzia				
			B	H	Sp _w	L _w	Sp _{f,0}	L _{f,0}	Sp _{f,1}	L _{f,1}	L _{f,2}	L _{f,3}			A _{X,T}	A _{Y,T}	I _X	I _T	I _Y	I _{XY}	ΔΘI _{pr}	
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm ²]	[cm ²]	[cm ²]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[°]	
001		30x40	30	40	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.200	1.000	1.000	160.000	193.644	90.000	0	0,00	
002		30x50	30	50	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.500	1.250	1.250	312.500	279.270	112.500	0	0,00	
003		30x60	30	60	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.800	1.500	1.500	540.000	370.980	135.000	0	0,00	
004		60x60	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3.600	3.000	3.000	1.080.000	1.822.176	1.080.000	0	0,00	
005		30x30	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	4	900	750	750	67.500	113.886	67.500	0	0,00	
006		30x24	30	24	-	-	-	-	-	-	-	-	4	720	600	600	34.560	70.938	54.000	0	0,00	
007		50x50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2.500	2.083	2.083	520.833	878.750	520.833	0	0,00	
008		Ø60	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.827	2.545	2.545	636.173	1.272.345	636.173	0	0,00	
009		30x80	30	80	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2.400	2.000	2.000	1.280.000	720.000	180.000	0	0,00	
010		30x70	30	70	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2.100	1.750	1.750	857.500	458.010	157.500	0	0,00	
011		90x30	90	30	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2.700	2.250	2.250	202.500	810.000	1.822.500	0	0,00	

LEGENDA:

N _{id}	Numero identificativo della sezione.
Tp	Tipo di sezione.
Label	Identificativo della sezione come indicato nelle carpenterie.
B	Base/Diametro/Raggio.
H	Altezza/Lato/Altezza di colmo.
Sp _w	Spessore anima.
L _w	Lunghezza anima.
Sp _{f,0}	Spessore ala 0.
L _{f,0}	Lunghezza ala 0.
Sp _{f,1}	Spessore ala 1.
L _{f,1}	Lunghezza ala 1.
L _{f,2}	Lunghezza ala 2.
L _{f,3}	Lunghezza ala 3.
v	Nel caso di sezioni poligonali, indica il numero dei vertici della sezione.
A	Area della sezione.
ΔΘI _{pr}	Rotazione degli assi principali d'inerzia rispetto agli assi X, Y, espresse in gradi sessadecimali.
Inerzia	Inerzie della sezione rispetto agli assi.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi									
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale	Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS		
								SA	[N/m²]
001	S	Doppia fodera 35 cm (25 + 10)	Carico Permanente	Poroton P600 +tufetta	3.550	Intonaco interno, isolante, intonaco esterno	2.980	0	0

										Analisi carichi
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
002	S	LatCem copertura scuola H24	Coperture accessibili solo per manutenzione	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 24 cm (20+4)	2.690	Fotovoltaico, pavimento, collante, impermeabilizzazione, massetto alleggerito, isolante, intonaco inferiore	2.910	Coperture accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	480
003	S	LatCem Balcone H20	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 20 cm (16+4)	2.800	Pavimento, sottofondo e intonaco inferiore	1.360	Balconi, ballatoi e scale comuni di abitazioni (Cat. A – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	4.000	0
004	S	LatCem balcone	Abitazioni	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 24 cm (20+4)	2.690	Fotovoltaico, pavimento, collante, impermeabilizzazione, massetto alleggerito, isolante, intonaco inferiore	2.910	Coperture accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	480

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	ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Abitazioni	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0004	Coperture accessibili solo per manutenzione	SI	NO	Media	0,00	0,00	0,00
0005	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0006	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00
0007	Pressione del Vento (+X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0008	Pressione del Vento (-X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0009	Pressione del Vento (+Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0010	Pressione del Vento (-Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0011	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0012	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0013	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0014	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0015	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.

ψ₀ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).

ψ₁ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).

ψ₂ 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	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
03	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
04	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
05	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
06	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
07	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
08	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
09	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
10	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
11	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
13	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
14	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
15	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
16	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
17	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
18	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
19	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
20	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
21	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
23	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
24	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
25	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
26	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
27	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
28	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
29	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
30	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
31	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
33	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
34	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
35	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
36	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
37	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
38	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
39	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
40	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
41	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
43	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
44	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
45	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
46	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
47	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
48	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
49	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
50	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
51	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
53	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
54	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
55	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
56	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
57	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
58	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
59	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
60	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
61	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
63	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
64	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
65	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
66	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
67	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
68	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
69	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
70	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
71	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
73	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
74	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
75	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
76	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
77	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
78	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
79	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
80	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
81	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
83	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
84	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
85	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
86	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
87	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
88	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
89	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
90	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
91	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
93	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
94	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
95	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
96	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
97	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
98	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
99	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
100	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
101	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
103	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
104	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
105	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
106	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
107	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
108	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
109	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
110	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
111	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
113	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
114	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
115	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
116	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
117	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
118	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
119	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
120	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
121	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
122	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
123	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
124	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
125	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
126	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
127	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
128	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
129	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
130	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
131	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
132	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
133	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
134	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
135	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
136	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
137	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
138	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
139	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
140	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
141	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
142	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
143	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
144	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
145	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
146	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
147	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
148	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
149	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
150	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
151	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
152	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
153	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
154	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
155	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
156	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
157	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
158	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
159	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
160	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
161	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
162	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
163	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
164	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
165	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
166	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
167	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
168	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
169	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
170	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
171	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
172	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
173	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
175	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
176	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
177	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
178	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
179	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
180	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
181	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
182	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
183	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
185	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
186	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
187	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
188	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
189	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
190	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
191	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
192	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
193	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
195	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
196	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
197	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
198	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
199	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
200	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
201	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
202	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
203	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
205	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
206	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
207	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
208	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
209	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
210	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
211	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
212	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
213	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
215	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
216	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
217	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
218	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
219	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
220	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
221	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
222	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
223	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
225	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
226	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
227	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
228	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
229	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
230	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
231	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
232	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
233	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
235	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
236	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
237	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
238	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
239	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
240	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
241	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
242	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
243	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
244	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
245	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
246	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
247	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
248	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
249	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
250	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
251	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
252	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
253	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
255	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
256	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
257	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
258	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
259	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
260	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
261	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
262	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
263	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
264	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
265	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
266	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
267	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
268	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
269	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
270	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
271	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
272	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
273	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
275	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
276	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
277	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
278	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
279	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
280	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
281	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
282	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
283	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
284	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
285	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
286	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
287	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
288	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
289	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
290	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
291	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
292	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
293	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
294	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
295	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
296	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
297	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
298	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
299	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
300	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
301	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
302	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
303	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
304	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
305	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
306	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
307	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
308	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
309	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
310	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
311	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
312	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
313	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
314	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
315	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
316	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
317	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
318	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
319	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
320	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
321	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
322	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
323	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
324	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
325	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
326	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
327	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
328	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
329	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
330	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
331	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
332	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
333	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
334	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
335	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
336	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
337	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
338	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
339	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
340	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
341	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
342	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
343	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
344	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
345	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
346	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
347	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
348	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
349	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
350	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
351	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
352	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
353	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
354	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
355	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
356	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
357	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
358	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
359	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
360	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
361	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
362	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
363	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
364	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
365	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
366	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
367	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
368	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
369	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
370	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
371	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
372	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
373	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
374	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
375	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
376	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
377	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
378	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
379	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
380	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
381	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
382	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
383	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
384	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
385	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
386	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
387	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
388	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
389	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
390	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
391	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
392	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
393	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
394	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
395	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
396	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
397	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
398	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
399	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
400	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
401	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
402	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
403	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
404	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
405	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
406	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
407	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
408	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
409	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
410	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
411	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
412	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
413	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
414	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
415	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
416	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
417	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
418	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
419	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
420	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
421	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
422	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
423	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
424	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
425	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
426	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
427	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
428	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
429	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
430	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
431	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
432	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
433	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
434	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
435	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
436	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
437	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
438	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
439	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
440	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
441	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
442	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
443	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
444	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
445	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
446	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
447	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
448	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
449	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
450	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
451	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
452	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
453	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
454	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
455	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
456	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
457	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
458	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
459	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
460	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
461	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
462	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
463	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
464	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
465	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
466	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
467	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
468	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
469	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
470	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
471	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
472	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
473	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
474	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
475	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
476	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
477	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
478	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
479	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
480	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
481	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
482	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
483	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
484	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
485	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
486	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
487	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
488	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
489	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
490	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
491	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
492	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
493	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
494	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
495	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
496	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
497	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
498	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
499	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
500	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
501	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
502	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
503	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
504	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
505	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
506	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
507	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
508	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
509	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
510	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
511	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
512	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
513	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
514	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
515	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
516	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
517	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
518	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
519	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
520	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
521	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
522	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
523	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
524	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
525	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
526	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
527	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
528	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
529	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
530	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
531	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
532	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
533	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
534	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
535	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
536	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
537	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
538	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
539	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
540	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
541	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
542	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
543	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
544	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
545	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
546	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
547	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
548	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
549	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
550	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
551	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
552	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
553	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
554	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
555	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
556	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
557	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
558	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
559	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
560	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
561	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
562	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
563	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
564	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
565	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
566	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
567	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
568	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
569	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
570	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
571	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
572	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
573	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
574	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
575	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
576	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
577	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
578	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
579	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
580	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
581	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
582	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
583	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
584	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
585	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
586	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
587	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
588	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
589	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
590	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
591	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
592	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
593	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
594	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
595	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
596	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
597	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
598	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
599	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
600	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
601	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
602	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
603	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
604	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
605	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
606	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
607	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
608	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
609	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
610	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
611	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
612	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
613	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
614	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
615	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
616	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
617	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
618	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
619	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
620	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
621	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
622	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
623	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
624	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
625	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
626	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
627	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
628	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
629	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
630	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
631	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
632	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
633	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
634	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
635	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
636	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
637	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
638	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
639	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
640	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
641	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
642	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
643	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
644	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
645	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
646	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
647	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
648	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
649	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
650	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
651	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
652	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
653	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
654	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
655	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
656	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
657	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
658	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
659	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
660	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
661	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
662	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
663	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
664	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
665	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
666	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
667	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
668	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
669	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
670	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
671	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
672	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
673	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
674	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
675	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
676	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
677	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
678	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
679	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
680	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
681	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
682	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
683	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
684	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
685	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
686	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
687	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
688	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50

LEGENDA:

IdComb
CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
 Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Abitazioni
 CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
 CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
 CC 07= Pressione del Vento (+X)
 CC 08= Pressione del Vento (-X)
 CC 09= Pressione del Vento (+Y)

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche										
IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
CC 10= Pressione del Vento (-Y)										

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche										
IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	1,00	0,30	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

IdComb

CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
 Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Abitazioni
 CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
 CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
 CC 07= Pressione del Vento (+X)
 CC 08= Pressione del Vento (-X)
 CC 09= Pressione del Vento (+Y)
 CC 10= Pressione del Vento (-Y)

COMBINAZIONI SISMICHE

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

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

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

(con α'_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_x , α_y , α_z , α_{ex} , α_{ey} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

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

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

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

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)										
IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	1,00	1,00	0,00	0,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	1,00	0,00	0,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,60
03	1,00	1,00	1,00	0,00	0,70	0,50	0,00	0,00	0,60	0,00
04	1,00	1,00	1,00	0,00	0,70	0,50	0,00	0,60	0,00	0,00
05	1,00	1,00	1,00	0,00	0,70	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00
06	1,00	1,00	0,70	1,00	0,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)										
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
07	1,00	1,00	0,70	1,00	0,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,60
08	1,00	1,00	0,70	1,00	0,70	0,50	0,00	0,00	0,60	0,00
09	1,00	1,00	0,70	1,00	0,70	0,50	0,00	0,60	0,00	0,00
10	1,00	1,00	0,70	1,00	0,70	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00
11	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,60
13	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,60	0,00
14	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	0,50	0,00	0,60	0,00	0,00
15	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00
16	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60
18	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	1,00	0,00	0,00	0,60	0,00
19	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	1,00	0,00	0,60	0,00	0,00
20	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	1,00	0,60	0,00	0,00	0,00
21	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00
23	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00
24	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00
25	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	0,50	0,00	0,00	0,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 07= Pressione del Vento (+X)
CC 08= Pressione del Vento (-X)
CC 09= Pressione del Vento (+Y)
CC 10= Pressione del Vento (-Y)

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente										
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	1,00	0,50	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,30	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	1,00	1,00	0,30	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	1,00	1,00	0,30	0,00	0,30	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
05	1,00	1,00	0,30	0,00	0,30	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
06	1,00	1,00	0,30	0,00	0,30	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
07	1,00	1,00	0,30	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
08	1,00	1,00	0,30	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 07= Pressione del Vento (+X)
CC 08= Pressione del Vento (-X)
CC 09= Pressione del Vento (+Y)
CC 10= Pressione del Vento (-Y)

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente										
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	1,00	0,30	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 07= Pressione del Vento (+X)
CC 08= Pressione del Vento (-X)
CC 09= Pressione del Vento (+Y)
CC 10= Pressione del Vento (-Y)

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)

[illegible]

LEGENDA:

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

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)

n _{CMB}	Comb	Combinazioni di carico per geotecnica (scorimento)	
			λ
001	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8		1,00
002	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9		1,00
003	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9		1,00
004	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (-X) * 0.9		1,00
005	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Pressione del Vento (+X) * 0.9		1,00
006	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75		1,00
007	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (-Y) * 0.9		1,00
008	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75 + Pressione del Vento (+Y) * 0.9		1,00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)		
n _{CMB}	Comb	λ
747	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Abitazioni +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0.30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) +0.00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0.00*Pressione del Vento (+X) +0.00*Pressione del Vento (-X) +0.00*Pressione del Vento (+Y) +0.00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECx) + 0.3 * (Sx - ECx)	1,00
748	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Abitazioni +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0.30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) +0.00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0.00*Pressione del Vento (+X) +0.00*Pressione del Vento (-X) +0.00*Pressione del Vento (+Y) +0.00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECx) - 0.3 * (Sx - ECx)	1,00
749	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Abitazioni +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0.30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) +0.00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0.00*Pressione del Vento (+X) +0.00*Pressione del Vento (-X) +0.00*Pressione del Vento (+Y) +0.00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECx) + 0.3 * (-Sx + ECx)	1,00
750	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Abitazioni +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0.30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) +0.00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0.00*Pressione del Vento (+X) +0.00*Pressione del Vento (-X) +0.00*Pressione del Vento (+Y) +0.00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECx) - 0.3 * (-Sx + ECx)	1,00
751	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Abitazioni +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0.30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) +0.00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0.00*Pressione del Vento (+X) +0.00*Pressione del Vento (-X) +0.00*Pressione del Vento (+Y) +0.00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECx) + 0.3 * (-Sx - ECx)	1,00
752	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.30*Abitazioni +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0.30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) +0.00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0.00*Pressione del Vento (+X) +0.00*Pressione del Vento (-X) +0.00*Pressione del Vento (+Y) +0.00*Pressione del Vento (-Y) + (-Sy - ECx) - 0.3 * (-Sx - ECx)	1,00

LEGENDA:

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

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir _{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	15	B	ca	X Y	[T +C] [T +C]	S	N	A	NO	SI	5

LEGENDA:

- AngDirezione 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.
- NVNel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
- CDClasse di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
- MPTipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
- DirDirezione del sisma.
- TSTipologia 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.
- EcAEccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
- Ir_{Tmp}Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
- C.S.T.Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = 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.
- RPRegolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
- RHRegolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
- ξCoefficiente viscoso equivalente.
- NOTE[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento							
Dir	q'	q	q ₀	K _R	α _u /α ₁	k _w	
X	-	3,150	3,150	1,00	1,05	-	-
Y	-	3,150	3,150	1,00	1,05	-	-
Z	-	1,500	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- q'Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)
- qFattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
- q₀Valore di base (comprensivo di k_w).
- K_RFattore riduttivo funzione della regolarità in altezza : pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza, 0,8 per costruzioni non regolari in altezza, e 0,75 per costruzioni in muratura esistenti non regolari in altezza (§ C8.5.5.1)..
- α_u/α₁Rapporto di sovraresistenza.
- k_wFattore di riduzione di q₀.

Stato Limite	T _r	a _g /g	Amplif. Stratigrafica		F ₀	F _v	T [*] _C	T _B	T _C	T _D
	[t]		S _s	C _c			[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	60	0,0302	1,000	1,000	2,397	0,563	0,301	0,100	0,301	1,721
SLD	101	0,0367	1,000	1,000	2,513	0,650	0,340	0,113	0,340	1,747

Stato Limite	T _r	a _g /g	Amplif. Stratigrafica		F ₀	F _v	T [*] _c	T _B	T _c	T _D
	[t]		S _s	C _c			[s]	[s]	[s]	[s]
SLV	949	0,0650	1,000	1,000	2,993	1,030	0,443	0,148	0,443	1,860
SLC	1950	0,0746	1,000	1,000	3,152	1,162	0,482	0,161	0,482	1,898

LEGENDA:

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

CI Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _g	C _{Top}	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
4	50	100	40.391667	17.447500	67	T1	1,00

LEGENDA:

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

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc,SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc,SLD}	%T.M _{Ecc}	ΣV _{E4,SLU}
	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[%]	[N]
X	805.250	635.724	624.623	635.724	624.623	98,25	384.895
Y	805.250	635.724	599.629	635.724	599.629	94,32	349.786
Z	805.250	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:

Dir	Direzione del sisma.
M_{Str}	Massa complessiva della struttura.
M_{SLU}	Massa eccitabile allo SLU.
M_{Ecc,SLU}	Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
M_{SLD}	Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
M_{Ecc,SLD}	Massa Eccitata dal sisma allo SLD.
%T.M_{Ecc}	Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
ΣV_{E4,SLU}	Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.15

Sp _{tr}	T	a _{g,0}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
	[s]	[m/s²]	[m/s²]			[%]	[N-s²/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,487	0,550	0,000	187,228	1,1268	5,51	35.054
SLU-Y	0,487	0,550	0,000	-577,401	-3,4749	52,44	333.392
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,487	0,631	0,000	187,228	1,1268	5,51	35.054
SLD-Y	0,487	0,631	0,000	-577,401	-3,4749	52,44	333.392
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,631	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,631	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,343	0,605	0,000	-442,007	-1,3172	30,73	195.370
SLU-Y	0,343	0,605	0,000	-91,411	-0,2724	1,31	8.356
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,343	0,897	0,000	-442,007	-1,3172	30,73	195.370
SLD-Y	0,343	0,897	0,000	-91,411	-0,2724	1,31	8.356
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,897	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,897	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,643	0,417	0,000	-428,488	-4,4934	28,88	183.602
SLU-Y	0,643	0,417	0,000	-161,221	-1,6906	4,09	25.992
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-X	0,643	0,478	0,000	-428,488	-4,4934	28,88	183.602
SLD-Y	0,643	0,478	0,000	-161,221	-1,6906	4,09	25.992
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,478	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,478	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,173	0,605	0,000	34,035	0,0259	0,18	1.158
SLU-Y	0,173	0,605	0,000	334,505	0,2544	17,60	111.893
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,173	0,905	0,000	34,035	0,0259	0,18	1.158
SLD-Y	0,173	0,905	0,000	334,505	0,2544	17,60	111.893
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,905	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,905	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,161	0,605	0,000	-279,201	-0,1838	12,26	77.953
SLU-Y	0,161	0,605	0,000	60,032	0,0395	0,57	3.604
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,161	0,905	0,000	-279,201	-0,1838	12,26	77.953
SLD-Y	0,161	0,905	0,000	60,032	0,0395	0,57	3.604
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,905	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,905	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,176	0,605	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,176	0,605	0,000	-250,724	-0,1956	9,89	62.862
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,176	0,905	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,176	0,905	0,000	-250,724	-0,1956	9,89	62.862
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,905	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,905	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,168	0,605	0,000	238,718	0,1704	8,96	56.986
SLU-Y	0,168	0,605	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,168	0,905	0,000	238,718	0,1704	8,96	56.986
SLD-Y	0,168	0,905	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,905	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,905	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,356	0,605	0,000	208,941	0,6704	6,87	43.656
SLU-Y	0,356	0,605	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,356	0,864	0,000	208,941	0,6704	6,87	43.656
SLD-Y	0,356	0,864	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,864	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,864	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,531	0,505	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,531	0,505	0,000	168,990	1,2071	4,49	28.558
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,531	0,579	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,531	0,579	0,000	168,990	1,2071	4,49	28.558
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,579	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,579	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,141	0,607	0,000	66,670	0,0335	0,70	4.445
SLU-Y	0,141	0,607	0,000	114,552	0,0576	2,06	13.122
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,141	0,905	0,000	66,670	0,0335	0,70	4.445
SLD-Y	0,141	0,905	0,000	114,552	0,0576	2,06	13.122
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,905	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,905	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,147	0,606	0,000	-101,041	-0,0553	1,61	10.209
SLU-Y	0,147	0,606	0,000	-13,766	-0,0075	0,03	189
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,147	0,905	0,000	-101,041	-0,0553	1,61	10.209
SLD-Y	0,147	0,905	0,000	-13,766	-0,0075	0,03	189
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,905	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,905	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-X	0,128	0,610	0,000	-94,687	-0,0392	1,41	8.966
SLU-Y	0,128	0,610	0,000	25,659	0,0106	0,10	658
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,128	0,905	0,000	-94,687	-0,0392	1,41	8.966
SLD-Y	0,128	0,905	0,000	25,659	0,0106	0,10	658
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,905	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,905	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,156	0,605	0,000	83,958	0,0518	1,11	7.049
SLU-Y	0,156	0,605	0,000	-15,197	-0,0094	0,04	231
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,156	0,905	0,000	83,958	0,0518	1,11	7.049
SLD-Y	0,156	0,905	0,000	-15,197	-0,0094	0,04	231
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,905	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,905	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,164	0,605	0,000	-13,233	-0,0090	0,03	175
SLU-Y	0,164	0,605	0,000	74,464	0,0508	0,87	5.545
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,164	0,905	0,000	-13,233	-0,0090	0,03	175
SLD-Y	0,164	0,905	0,000	74,464	0,0508	0,87	5.545
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,905	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,905	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,336	0,605	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,336	0,605	0,000	72,296	0,2066	0,82	5.227
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,336	0,905	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,336	0,905	0,000	72,296	0,2066	0,82	5.227
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,905	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,905	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-

LEGENDA:

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

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani														
Id _{Lv}	Descrizione	Z _{Lv}	H _{Lv}	Q _{ex,lv}	PR	Rd _{Tmp}	Massa del piano			Dir	G _{st}	G _{SLU}	G _{SLD}	R _{SLU}
		[m]	[m]	[m]			M _{L,Str}	M _{L,SLU}	M _{L,SLD}		[m]	[m]	[m]	[m]
							[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]					
01	Piano Terra	0,00	4,65	4,65	NO	NO	399.217	356.412	356.412	X	5,50	5,50	5,50	9,99
										Y	-9,36	-9,41	-9,41	-0,23
02	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	406.039	406.039	406.039	X	7,94	7,94	7,94	-
										Y	-5,09	-5,09	-5,09	-

LEGENDA:

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

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA

Elementi	C	Note
	[mm]	
Travi	35	(1)
Pilastr	35	(1)
Plinti	35	(1)
Solai	35	(1)

LEGENDA:

Elementi

C

Note

Elementi in CA presenti nella struttura.

Valore del copriferro utilizzato ai fini della protezione delle armature dalla corrosione, da intendersi come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il filo esterno della staffa ed il corrispondente bordo della sezione.

(1) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento ed il bordo esterno dell'armatura più esterna; (2) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento e l'asse dell'armatura più esterna che lavora a flessione. Per le pareti, solette e platee, l'armatura principale e secondaria è ipotizzata come disposta sullo stesso livello; (3) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento ed il bordo esterno dell'armatura più esterna che lavora a flessione. Per le pareti, solette e platee si assume che l'armatura secondaria sia disposta esternamente all'armatura principale.

NODI

Nodi

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _e	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	16,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,03		-	-	-	-	
	Z	4,65		-	-	-	-	
00002	X	7,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-20,57		-	-	-	-	
	Z	5,65		-	-	-	-	
00003	X	7,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-16,57		-	-	-	-	
	Z	5,65		-	-	-	-	
00004	X	7,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,15		-	-	-	-	
	Z	5,65		-	-	-	-	
00005	X	13,34	Plinto	235.200	8,232 E+06	-	-	NO
	Y	-3,87		235.200	8,232 E+06	-	-	
	Z	0,00		504.000	1,1872 E+07	-	-	
00006	X	16,77	Plinto	235.200	8,232 E+06	-	-	NO
	Y	-0,07		235.200	8,232 E+06	-	-	
	Z	0,00		504.000	1,1872 E+07	-	-	
00007	X	16,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,07		-	-	-	-	
	Z	4,65		-	-	-	-	
00008	X	13,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,07		-	-	-	-	
	Z	4,65		-	-	-	-	
00009	X	7,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,57		-	-	-	-	
	Z	5,65		-	-	-	-	
00010	X	13,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,03		-	-	-	-	
	Z	4,65		-	-	-	-	
00011	X	-2,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,03		-	-	-	-	
	Z	4,65		-	-	-	-	
00012	X	13,49	Plinto	235.200	8,232 E+06	-	-	NO
	Y	-0,07		235.200	8,232 E+06	-	-	
	Z	0,00		504.000	1,1872 E+07	-	-	
00013	X	13,49	Plinto	235.200	8,232 E+06	-	-	NO
	Y	3,03		235.200	8,232 E+06	-	-	
	Z	0,00		504.000	1,1872 E+07	-	-	
00014	X	-2,75	Plinto	273.600	1,1776 E+07	-	-	NO
	Y	-3,87		235.200	9,016 E+06	-	-	
	Z	0,00		552.000	1,5258 E+07	-	-	
00015	X	-2,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,15		-	-	-	-	
	Z	4,65		-	-	-	-	
00016	X	-2,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,25		-	-	-	-	
	Z	4,65		-	-	-	-	
00017	X	-2,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-16,57		-	-	-	-	
	Z	4,65		-	-	-	-	
00018	X	8,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	5,65		-	-	-	-	
00019	X	-2,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,52		-	-	-	-	
	Z	4,65		-	-	-	-	
00020	X	-2,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-20,57		-	-	-	-	
	Z	4,65		-	-	-	-	

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	Rs	R _e	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00021	X	7,90	Plinto	235.200	8,232 E+06	-	-	NO
	Y	-8,25		235.200	8,232 E+06	-	-	
	Z	-0,53		504.000	1,1872 E+07	-	-	
00022	X	8,35	Plinto	235.200	8,232 E+06	-	-	NO
	Y	-3,87		235.200	8,232 E+06	-	-	
	Z	0,00		504.000	1,1872 E+07	-	-	
00023	X	-2,75	Plinto	235.200	8,232 E+06	-	-	NO
	Y	-12,15		235.200	8,232 E+06	-	-	
	Z	-0,53		504.000	1,1872 E+07	-	-	
00024	X	-2,75	Plinto	235.439	7,4845 E+06	-	-	NO
	Y	-24,52		273.806	9,771 E+06	-	-	
	Z	-1,28		457.709	1,5258 E+07	-	-	
00025	X	7,70	Plinto	235.200	8,232 E+06	-	-	NO
	Y	-24,57		235.200	8,232 E+06	-	-	
	Z	-1,28		504.000	1,1872 E+07	-	-	
00026	X	1,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,03		-	-	-	-	
	Z	4,65		-	-	-	-	
00027	X	1,50	Plinto	235.200	8,232 E+06	-	-	NO
	Y	-8,25		235.200	8,232 E+06	-	-	
	Z	-0,53		504.000	1,1872 E+07	-	-	
00028	X	1,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,25		-	-	-	-	
	Z	5,00		-	-	-	-	
00029	X	13,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	4,65		-	-	-	-	
00030	X	-2,75	Plinto	235.200	8,232 E+06	-	-	NO
	Y	-16,57		235.200	8,232 E+06	-	-	
	Z	-1,28		504.000	1,1872 E+07	-	-	
00031	X	1,50	Plinto	235.200	8,232 E+06	-	-	NO
	Y	3,03		235.200	8,232 E+06	-	-	
	Z	0,00		504.000	1,1872 E+07	-	-	
00032	X	-2,75	Plinto	235.200	8,232 E+06	-	-	NO
	Y	-8,25		235.200	8,232 E+06	-	-	
	Z	-0,53		504.000	1,1872 E+07	-	-	
00033	X	1,50	Plinto	235.200	8,232 E+06	-	-	NO
	Y	-3,87		235.200	8,232 E+06	-	-	
	Z	0,00		504.000	1,1872 E+07	-	-	
00034	X	1,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	4,65		-	-	-	-	
00035	X	7,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,25		-	-	-	-	
	Z	5,65		-	-	-	-	
00036	X	1,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	5,03		-	-	-	-	
00037	X	8,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	4,65		-	-	-	-	
00038	X	8,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,03		-	-	-	-	
	Z	4,65		-	-	-	-	
00039	X	7,70	Plinto	235.200	8,232 E+06	-	-	NO
	Y	-12,15		235.200	8,232 E+06	-	-	
	Z	-0,53		504.000	1,1872 E+07	-	-	
00040	X	7,70	Plinto	235.200	8,232 E+06	-	-	NO
	Y	-20,57		235.200	8,232 E+06	-	-	
	Z	-1,28		504.000	1,1872 E+07	-	-	
00041	X	7,70	Plinto	235.200	8,232 E+06	-	-	NO
	Y	-16,57		235.200	8,232 E+06	-	-	
	Z	-1,28		504.000	1,1872 E+07	-	-	
00042	X	7,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-20,19		-	-	-	-	
	Z	5,65		-	-	-	-	
00043	X	16,77	Plinto	235.200	8,232 E+06	-	-	NO
	Y	3,03		235.200	8,232 E+06	-	-	
	Z	0,00		504.000	1,1872 E+07	-	-	
00044	X	8,20	Plinto	235.200	8,232 E+06	-	-	NO
	Y	3,03		235.200	8,232 E+06	-	-	
	Z	0,00		504.000	1,1872 E+07	-	-	
00045	X	-2,60	Plinto	273.600	1,1776 E+07	-	-	NO
	Y	3,03		235.200	9,016 E+06	-	-	
	Z	0,00		552.000	1,5258 E+07	-	-	
00046	X	-2,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,87		-	-	-	-	
	Z	4,65		-	-	-	-	
00047	X	-2,75	Plinto	235.200	5,7624 E+06	-	-	NO
	Y	-20,57		235.200	5,7624 E+06	-	-	
	Z	-1,28		352.800	1,1872 E+07	-	-	
00048	X	16,92	Plinto	235.200	8,232 E+06	-	-	NO
	Y	-3,01		235.200	8,232 E+06	-	-	

Nodi								
IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	Rs	Rθ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		504.000	1,1872 E+07	-	-	
00049	X	16,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,01		-	-	-	-	
	Z	4,65		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00050	X	23,50	Plinto	158.400	3 E+06	-	-	NO
	Y	-0,01		158.400	3 E+06	-	-	
	Z	0,00		360.000	3,6672 E+06	-	-	
				-	-	-	-	
00051	X	28,15	Plinto	158.400	3 E+06	-	-	NO
	Y	-0,01		158.400	3 E+06	-	-	
	Z	0,00		360.000	3,6672 E+06	-	-	
				-	-	-	-	
00052	X	28,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,01		-	-	-	-	
	Z	4,15		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00053	X	28,15	Plinto	158.400	3 E+06	-	-	NO
	Y	-3,01		158.400	3 E+06	-	-	
	Z	0,00		360.000	3,6672 E+06	-	-	
				-	-	-	-	
00054	X	28,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,01		-	-	-	-	
	Z	4,15		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00055	X	23,50	Plinto	158.400	3 E+06	-	-	NO
	Y	-3,01		158.400	3 E+06	-	-	
	Z	0,00		360.000	3,6672 E+06	-	-	
				-	-	-	-	
00056	X	23,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,01		-	-	-	-	
	Z	4,15		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00057	X	23,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,01		-	-	-	-	
	Z	4,15		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00058	X	18,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,01		-	-	-	-	
	Z	4,15		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00059	X	18,85	Plinto	158.400	3 E+06	-	-	NO
	Y	-0,01		158.400	3 E+06	-	-	
	Z	0,00		360.000	3,6672 E+06	-	-	
				-	-	-	-	
00060	X	18,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,01		-	-	-	-	
	Z	4,15		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00061	X	18,85	Plinto	158.400	3 E+06	-	-	NO
	Y	-3,01		158.400	3 E+06	-	-	
	Z	0,00		360.000	3,6672 E+06	-	-	
				-	-	-	-	
00062	X	17,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,01		-	-	-	-	
	Z	4,15		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00063	X	17,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,01		-	-	-	-	
	Z	4,15		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00064	X	13,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-3,01		-	-	-	-	
	Z	4,65		-	-	-	-	
				-	-	-	-	

LEGENDA:

IdNd Identificativo del nodo.

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







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

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

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

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

TRAVI IN ELEVAZIONE

Travi in elevazione																			
Id _{Tr}	L _{LI}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mt r _l	AA /C IS	Nd i	Nd f	Disi- j	Q _{LLI}			Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz .	Fin.			
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]			
Piano Terra		Travata: Trave 1-2																	
Trave 1-2	10,0 5	004		60x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 19	00 09	10,5 0	4,38	5,32	NO	-	
Piano Terra		Travata: Trave 3-4																	
Trave 3-4	10,0 5	004		60x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 20	00 02	10,5 0	4,36	5,32	NO	-	
Piano Terra		Travata: Trave 5-6																	
Trave 5-6	10,0 5	004		60x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 17	00 03	10,5 0	4,36	5,32	NO	-	
Piano Terra		Travata: Trave 7-8																	
Trave 7-8	10,0 5	004		60x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 15	00 04	10,5 0	4,36	5,32	NO	-	
Piano Terra		Travata: Trave 9-10-11																	
Trave 9-10	3,82	003		30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 16	00 28	4,26	4,36	4,70	NO	-	
Trave 10-11	5,68	003		30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PC	00	00	6,43	4,76	5,30	NO	-	

Travi in elevazione																		
Id _{Tr}	L _{Li}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mt rl	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis- j	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz .	Fin.		
	[m]				[°ssdc]					1	A	28	35	[m]	[m]	[m]		
Piano Terra					Travata: Trave 12-13-14-15													
Trave 13-12	3,80	003		30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 34	00 46	4,25	4,35	4,35	NO	-
Trave 13-14	6,24	003		30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 34	00 37	6,84	4,35	4,35	NO	-
Trave 14-15	4,39	001		30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 37	00 29	4,99	4,45	4,45	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 13-14													
Trave 13-14	6,27	003		30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 34	00 18	6,92	4,76	5,32	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 2a-16													
Trave 2a-16	3,28	006		30x24	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 64	00 49	3,43	4,53	4,53	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 3a-17-18-19													
Trave 3a-17	1,43	005		30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 63	00 60	1,58	4,00	4,00	NO	-
Trave 17-18	4,35	005		30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 60	00 57	4,65	4,00	4,00	NO	-
Trave 18-19	4,35	005		30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 57	00 54	4,65	4,00	4,00	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 20-21													
Trave 20-21	2,83	005		30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 08	00 07	3,28	4,50	4,50	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 4a-22-23-24													
Trave 4a-22	1,43	005		30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 62	00 58	1,58	4,00	4,00	NO	-
Trave 22-23	4,35	005		30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 58	00 56	4,65	4,00	4,00	NO	-
Trave 23-24	4,35	005		30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 56	00 52	4,65	4,00	4,00	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 25-26-27-28-29													
Trave 25-26	3,50	002		30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 11	00 26	4,10	4,40	4,40	NO	-
Trave 26-27	6,10	002		30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 26	00 38	6,70	4,40	4,40	NO	-
Trave 27-28	4,84	001		30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 38	00 10	5,29	4,45	4,45	NO	-
Trave 28-29	2,83	001		30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 10	00 01	3,28	4,45	4,45	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 1-3-5-7-9-12-25													
Trave 1-3	3,25	001		30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 19	00 20	3,95	4,45	4,45	NO	-
Trave 3-5	3,30	001		30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 20	00 17	4,00	4,45	4,45	NO	-
Trave 5-7	3,67	001		30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 17	00 15	4,42	4,45	4,45	NO	-
Trave 7-9	3,20	001		30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 15	00 16	3,90	4,45	4,45	NO	-
Trave 9-12	3,78	001		30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 16	00 46	4,38	4,45	4,45	NO	-
Trave 12-25	6,45	001		30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 46	00 11	6,90	4,45	4,45	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 2-4													
Trave 2-4	3,40	001		30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 09	00 02	4,00	5,45	5,45	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 4-1a													
Trave 4-1a	0,11	002		30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	PC A	00 02	00 42	0,38	5,40	5,40	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 1a-6-8-11													
Trave 1a-6	3,32	001		30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 42	00 03	3,62	5,45	5,45	NO	-
Trave 6-8	3,82	001		30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 03	00 04	4,42	5,45	5,45	NO	-
Trave 8-11	3,45	001		30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 04	00 35	3,91	5,45	5,45	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 11-14													
Trave 11-14	4,08	001		30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 35	00 18	4,40	5,45	5,45	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 14-27													
Trave 14-27	6,60	001		30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 37	00 38	6,90	4,45	4,45	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 15-2a-20-28													
Trave 15-2a	0,71	001		30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 29	00 64	0,88	4,45	4,45	NO	-
Trave 2a-20	2,79	001		30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 64	00 08	2,94	4,45	4,45	NO	-
Trave 20-28	2,80	001		30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 08	00 10	3,10	4,45	4,45	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 16-21-29													
Trave 16-21	2,64	001		30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 49	00 07	2,94	4,45	4,45	NO	-
Trave 21-29	2,80	001		30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 07	00 01	3,10	4,45	4,45	NO	-

															Travi in elevazione			
Id _{Tr}	L _{Li}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mt rl	AA /C IS	Nd i	Nd f	Disi- j	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz .	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Piano Terra					Travata: Trave 19-24													
Trave 19-24	2,70	005	▤	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 54	00 52	3,00	4,00	4,00	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 3a-4a													
Trave 3a-4a	3,00	006	▤	30x24	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 63	00 62	3,00	4,03	4,03	NO	-
Fondazione					Travata: Trave 12-13-14													
Trave 12-13	3,80	007	▤	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	PC A	00 14	00 33	4,25	-0,2 5	-0,2 5	NO	-
Trave 13-14	6,24	007	▤	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	PC A	00 33	00 22	6,84	-0,2 5	-0,2 5	NO	-
Fondazione					Travata: Trave 14-15													
Trave 14-15	4,39	007	▤	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	PC A	00 22	00 05	4,99	-0,4 5	-0,4 5	NO	-
Fondazione					Travata: Trave 17-18-19													
Trave 17-18	4,35	001	▤	30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 61	00 55	4,65	-0,2 0	-0,2 0	NO	-
Trave 18-19	4,35	001	▤	30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 55	00 53	4,65	-0,2 0	-0,2 0	NO	-
Fondazione					Travata: Trave 20-21													
Trave 20-21	2,83	007	▤	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	PC A	00 12	00 06	3,28	-0,2 5	-0,2 5	NO	-
Fondazione					Travata: Trave 22-23-24													
Trave 22-23	4,35	001	▤	30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 59	00 50	4,65	-0,2 0	-0,2 0	NO	-
Trave 23-24	4,35	001	▤	30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 50	00 51	4,65	-0,2 0	-0,2 0	NO	-
Fondazione					Travata: Trave 25-26-27-28-29													
Trave 25-26	3,50	007	▤	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	PC A	00 45	00 31	4,10	-0,2 5	-0,2 5	NO	-
Trave 26-27	6,10	007	▤	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	PC A	00 31	00 44	6,70	-0,2 5	-0,2 5	NO	-
Trave 27-28	4,84	007	▤	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	PC A	00 44	00 13	5,29	-0,2 5	-0,2 5	NO	-
Trave 28-29	2,83	007	▤	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	PC A	00 13	00 43	3,28	-0,2 5	-0,2 5	NO	-
Fondazione					Travata: Trave 1-3-5-7-9-12-25													
Trave 1-3	3,25	007	▤	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	PC A	00 24	00 47	3,95	-1,5 3	-1,5 3	NO	-
Trave 3-5	3,30	007	▤	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	PC A	00 47	00 30	4,00	-1,5 3	-1,5 3	NO	-
Trave 5-7	3,72	007	▤	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	PC A	00 30	00 23	4,48	-1,4 7	-0,8 5	NO	-
Trave 7-9	3,20	007	▤	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	PC A	00 23	00 32	3,90	-0,7 8	-0,7 8	NO	-
Trave 9-12	3,81	007	▤	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	PC A	00 32	00 14	4,41	-0,7 5	-0,2 8	NO	-
Trave 12-25	6,45	007	▤	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	PC A	00 14	00 45	6,90	-0,2 5	-0,2 5	NO	-
Fondazione					Travata: Trave 14-27													
Trave 14-27	6,40	007	▤	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	PC A	00 22	00 44	6,90	-0,2 5	-0,2 5	NO	-
Fondazione					Travata: Trave 15-20													
Trave 15-20	3,50	007	▤	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	PC A	00 05	00 12	3,80	-0,2 5	-0,2 5	NO	-
Fondazione					Travata: Trave 17-22													
Trave 17-22	2,70	001	▤	30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 61	00 59	3,00	-0,2 0	-0,2 0	NO	-
Fondazione					Travata: Trave 19-24													
Trave 19-24	2,70	001	▤	30x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 53	00 51	3,00	-0,2 0	-0,2 0	NO	-
Fondazione					Travata: Trave 20-28													
Trave 20-28	2,60	007	▤	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	PC A	00 12	00 13	3,10	-0,2 5	-0,2 5	NO	-
Fondazione					Travata: Trave 21-29													
Trave 21-29	2,80	007	▤	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	PC A	00 06	00 43	3,10	-0,2 5	-0,2 5	NO	-

LEGENDA:

- Id_{Tr}

Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- L_{Li}

Lunghezza libera d'Inflessione.
- Id_{Sz}

Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
- Tp

Tipo di sezione.
- Label

Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
- Rtz

Angolo di rotazione della sezione.
- V. Int.

Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
- Stz

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

Nota relativa alla verifica di deformabilità delle travi in acciaio e in legno.
Se presente "elemento a sbalzo" = la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave a mensola; altrimenti la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave appoggiata-appoggiata.
- Mtrl

Identificativo del materiale.
- AA/CIS

Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio:

Travi in elevazione																		
Id _{Tr}	L _{LI}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mt rl	AA /C IS	Nd i	Nd f	Disi- j	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz .	Fin.		
	[m]				[°ssdc]										[m]	[m]	[m]	
	Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo"; Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.																	
Nd _i	Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.																	
Nd _f	Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.																	
Disi-j	Distanza tra il nodo iniziale e finale.																	
Q _{LLI}	Quota agli estremi iniziale e finale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.																	
Clc Fnd	[Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).																	
Pr/Sc	Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.																	

PILASTRI

Pilastri																	
Nid	Lv	L _{LI}	Sezione			V. Int.			Mt rl	AA /C IS	Nod		Disi-j	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
			Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Inf.	Sup.			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
		[m]				[°ssdc]							[m]	[m]	[m]		
001	01	5,36	010	▤	30x70	0,05	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0024	0019	5,93	-1,28	4,08	NO	-
002	01	6,30	008	⊗	Ø60	360,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0025	0009	6,93	-1,28	5,02	NO	-
003	01	5,34	010	▤	30x70	360,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0047	0020	5,93	-1,28	4,06	NO	-
004	01	6,30	008	⊗	Ø60	360,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0040	0002	6,93	-1,28	5,02	NO	-
005	01	5,28	010	▤	30x70	360,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0030	0017	5,93	-1,22	4,06	NO	-
006	01	6,30	008	⊗	Ø60	360,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0041	0003	6,93	-1,28	5,02	NO	-
007	01	4,59	009	▤	30x80	360,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0023	0015	5,18	-0,53	4,06	NO	-
008	01	5,55	008	⊗	Ø60	360,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0039	0004	6,18	-0,53	5,02	NO	-
009	01	4,55	003	▤	30x60	360,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0032	0016	5,18	-0,49	4,06	NO	-
010	01	4,93	003	▤	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0027	0028	5,53	-0,53	4,40	NO	-
011	01	5,53	011	▤	90x30	360,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0021	0035	6,18	-0,53	5,00	NO	-
12 (a)	01	4,05	003	▤	30x60	360,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0014	0046	4,65	0,00	4,05	NO	-
13 (a)	01	4,05	003	▤	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0033	0034	4,65	0,00	4,05	NO	-
13 (c)	01	0,38	003	▤	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0034	0036	0,38	4,65	5,03	NO	-
14 (a)	01	4,05	003	▤	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0022	0037	4,65	0,00	4,05	NO	-
14 (b)	01	0,37	003	▤	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0037	0018	1,00	4,65	5,02	NO	-
015	01	4,25	003	▤	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0005	0029	4,65	0,00	4,25	NO	-
016	01	4,25	005	▤	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0048	0049	4,65	0,00	4,25	NO	-
017	01	3,85	005	▤	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0061	0060	4,15	0,00	3,85	NO	-
018	01	3,85	005	▤	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0055	0057	4,15	0,00	3,85	NO	-
019	01	3,85	005	▤	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0053	0054	4,15	0,00	3,85	NO	-
020	01	4,25	005	▤	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0012	0008	4,65	0,00	4,25	NO	-
021	01	4,25	003	▤	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0006	0007	4,65	0,00	4,25	NO	-
022	01	3,85	005	▤	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0059	0058	4,15	0,00	3,85	NO	-
023	01	3,85	005	▤	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0050	0056	4,15	0,00	3,85	NO	-
24 (a)	01	3,85	005	▤	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0051	0052	4,15	0,00	3,85	NO	-
025	01	4,15	003	▤	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0045	0011	4,65	0,00	4,15	NO	-
026	01	4,15	003	▤	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0031	0026	4,65	0,00	4,15	NO	-
027	01	4,15	003	▤	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0044	0038	4,65	0,00	4,15	NO	-
028	01	4,25	005	▤	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0013	0010	4,65	0,00	4,25	NO	-
029	01	4,25	003	▤	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PC A	0043	0001	4,65	0,00	4,25	NO	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della pilastrata. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.

																Pilastri	
N _{id}	Lv	L _{LT}	Sezione			V. Int.			M _{tr}	AA /C IS	Nod		Dis _{i-j}	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
			Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Inf.	Sup.			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
		[m]				[°ssdc]							[m]	[m]	[m]		
L_{LT}	Lunghezza libera d'Inflessione.																
Id_{Sz}	Identificativo della sezione, nella relativa tabella.																
Tp	Tipo di sezione.																
Label	Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.																
Rtz	Angolo di rotazione della sezione.																
V. Int.	Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere "S" o "N" indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.																
M_{tr}	Identificativo del materiale.																
AA/CIS	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio: Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo"; Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.																
Nod	Identificativo del nodo nella relativa tabella.																
Dis_{i-j}	Distanza tra il nodo iniziale e finale.																
Q_{LLI}	Quota agli estremi inferiore e superiore del tratto di elemento libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.																
Clc Fnd	[Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).																
Pr/Sc	Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.																

PLINTI

Plinti																		
N _{id}	Lv	Tp	PosPil	TpEcc	Posizione Pilastro		Dimensioni					Rtz	Mtrl	Id _{Ter}	C _{rid,v}	C _{rid,h}	Q _{b,pil}	PP
					Off.X	Off.Y	L _{ng}	L _{rg}	H _{pln,tot}	T _b	D _{lt}							
					[cm]	[cm]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[°ssdc]					[m]	[N]
01	Fon dazi one	B	E	P	45,00	0,00	1,40	1,20	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,170	1,000	-1,28	29.400
02	Fon dazi one	B	E	P	0,00	0,00	1,20	1,20	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,214	1,000	-1,28	25.200
03	Fon dazi one	B	E	P	35,00	0,00	1,20	1,20	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,150	1,000	-1,28	25.200
04	Fon dazi one	B	E	P	0,00	0,00	1,20	1,20	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,214	1,000	-1,28	25.200
05	Fon dazi one	B	E	P	35,00	0,00	1,20	1,20	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,214	1,000	-1,22	25.200
06	Fon dazi one	B	E	P	0,00	0,00	1,20	1,20	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,214	1,000	-1,28	25.200
07	Fon dazi one	B	E	P	35,00	0,00	1,20	1,20	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,214	1,000	-0,53	25.200
08	Fon dazi one	B	E	P	0,00	0,00	1,20	1,20	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,214	1,000	-0,53	25.200
09	Fon dazi one	B	E	P	35,00	0,00	1,20	1,20	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,214	1,000	-0,49	25.200
10	Fon dazi one	B	C	C	0,00	0,00	1,20	1,20	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,214	1,000	-0,53	25.200
11	Fon dazi one	B	E	P	0,00	0,00	1,20	1,20	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,214	1,000	-0,53	25.200
12	Fon dazi one	B	E	P	35,00	0,00	1,20	1,40	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,205	1,000	0,00	29.400
13	Fon dazi one	B	C	C	0,00	0,00	1,20	1,20	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,214	1,000	0,00	25.200
14	Fon dazi one	B	C	C	0,00	0,00	1,20	1,20	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,214	1,000	0,00	25.200
15	Fon dazi one	B	C	C	0,00	0,00	1,20	1,20	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,214	1,000	0,00	25.200
16	Fon dazi one	B	C	C	0,00	0,00	1,20	1,20	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,214	1,000	0,00	25.200
17	Fon dazi one	B	C	C	0,00	0,00	0,80	0,80	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,300	1,000	0,00	11.200
18	Fon dazi one	B	C	C	0,00	0,00	0,80	0,80	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,300	1,000	0,00	11.200
19	Fon dazi	B	C	C	0,00	0,00	0,80	0,80	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,300	1,000	0,00	11.200

Plinti																		
N _{id}	Lv	Tp	PosPil	TpEcc	Posizione Pilastro		Dimensioni					Rtz	Mtrl	Id _{Ter}	C _{rid,v}	C _{rid,h}	Q _{b,pil}	PP
					Off.X	Off.Y	L _{ng}	L _{rg}	H _{plin,tot}	T _b	D _{lt}							
					[cm]	[cm]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[°ssdc]					[m]	[N]
20	one Fon dazi one	B	C	C	0,00	0,00	1,20	1,20	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,214	1,000	0,00	25.200
21	one Fon dazi one	B	C	C	0,00	0,00	1,20	1,20	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,214	1,000	0,00	25.200
22	one Fon dazi one	B	C	C	0,00	0,00	0,80	0,80	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,300	1,000	0,00	11.200
23	one Fon dazi one	B	C	C	0,00	0,00	0,80	0,80	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,300	1,000	0,00	11.200
24	one Fon dazi one	B	C	C	0,00	0,00	0,80	0,80	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,300	1,000	0,00	11.200
25	one Fon dazi one	B	E	P	-35,00	-20,00	1,40	1,20	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,205	1,000	0,00	29.400
26	one Fon dazi one	B	E	P	-25,00	0,00	1,20	1,20	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,214	1,000	0,00	25.200
27	one Fon dazi one	B	E	P	-25,00	0,00	1,20	1,20	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,214	1,000	0,00	25.200
28	one Fon dazi one	B	E	P	-25,00	0,00	1,20	1,20	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,214	1,000	0,00	25.200
29	one Fon dazi one	B	E	P	-25,00	15,00	1,20	1,20	0,70	0,70	0,03	0,00	003	S001	0,214	1,000	0,00	25.200

LEGENDA:

N _{id}	Numero identificativo del plinto.
Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
Tp	Tipo di plinto per il calcolo delle armature: A = Plinto Alto (modello "strut and tie"); B = Plinto Basso (modello "a mensola")
PosPil	Posizione del pilastro rispetto al plinto: C = Centrato; E = Eccentrico; Z = Zoppo (coincidente con uno dei lati o degli spigoli del plinto)
TpEcc	Tipo di Eccentricità del Pilastro appartenente al Plinto: C = Centrato; N = lato superiore; S = lato inferiore; W = lato sinistro; E = lato destro; NW = spigolo superiore destro; NE = spigolo superiore sinistro; SW = spigolo inferiore destro; SE = spigolo inferiore sinistro; P = Personalizzato/Generico
Off.X	Distanza tra il baricentro del pilastro ed il baricentro dell'impronta del plinto in direzione X
Off.Y	Distanza tra il baricentro del pilastro ed il baricentro dell'impronta del plinto in direzione Y
T _b	Altezza base inferiore (del plinto tronco piramidale)
D _{lt}	Distanza di allargamento tra l'impronta del pilastro e la faccia superiore (del plinto tronco piramidale)
Rtz	Rotazione valutata rispetto al riferimento X, Y della sezione del pilastro concorrente nel plinto (Vedi tabella sezioni).
Mtrl	Identificativo del materiale.
Id _{Ter}	Identificativo del terreno, nella relativa tabella.
C _{rid,v}	Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo verticale
C _{rid,h}	Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo orizzontale
Q _{b,pil}	Quota dell'estremo inferiore del pilastro.
PP	Peso proprio del plinto.
L _{ng} , L _{rg} , H _{plin,tot}	Dimensioni del plinto.

SOLAI E BALCONI

Solai e Balconi														
Id _{EI} m	Vertici del solaio	A _{EI}	Sp	Tipologia	B _{tr}	TA	B _{pg}	Sp _{s,s} up	Sp _{s,i} nf	N	Rpt b	PR	I	
														[m²]
Piano Terra														
001	4-3-1-2	34,68	24,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	I	
002	6-5-3-4-1a	34,68	24,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	I	
003	8-7-5-6	38,95	24,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	I	
004	11-10-9-7-8	35,22	24,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	I	
005	14-13-12-9-10-11	43,63	24,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	I	
006	27-26-25-12-13-14	70,26	24,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
007	14-15-2a-20-28-27	32,91	24,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
008	21-29-28-20	8,76	24,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
009	16-21-20-2a	8,25	24,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
010	3a-17-18-19-24-23-22-4a	28,56	24,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
Fondazione														
Piano Terra														
011	-	16,75	24,00	Balcone latero cementizio con travetti precompressi	-	NO	-	4		-	-	-	-	
012	-	17,72	24,00	Balcone latero cementizio con travetti precompressi	-	NO	-	4		-	-	-	-	
013	-	2,64	24,00	Balcone latero cementizio con travetti precompressi	-	NO	-	4		-	-	-	-	
014	-	10,60	24,00	Balcone latero cementizio con travetti precompressi	-	NO	-	4		-	-	-	-	
015	-	1,44	24,00	Balcone a soletta piena	-	NO	-			-	-	-	-	
Fondazione														

Solai e Balconi													
Id _{El} m	Vertici del solaio	A _{El}	Sp	Tipologia	B _{tr}	TA	B _{pg}	Sp _{s,s} up	Sp _{s,i} nf	Rpt N	b	PR	I
		[m ²]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		

LEGENDA:

- Id_{Elm}

Identificativo dell'elemento strutturale.
- A_{El}

Superficie elemento.
- Sp

Spessore dell'elemento.
- B_{tr}

Larghezza dell'anima del travetto.
- TA

[SI] = Solaio realizzato con travetti accoppiati.
- B_{pg}

Larghezza della Pignatta.
- Sp_{s,sup}

Spessore della soletta superiore.
- Sp_{s,inf}

Spessore della soletta inferiore.
- PR

Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
- I

In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
- Rpt/n

[O]: Solaio orizzontale; [I]: Solaio inclinato.
- Rpt/b

Numero di rompitratta.
- Rpt/b

Larghezza rompitratta.

NODI - CALCOLO DEI SOLAI

Nodi - Calcolo dei Solai																	
Id _{sol}	X	Y	Z	Vincolo Esterno						Cedimenti Impressi							
				V. ex	R _{s,x}	R _{s,y}	R _{s,z}	R _{θ,x}	R _{θ,y}	R _{θ,z}	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z	
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
Sezione di calcolo Solaio Solai 1.1																	
001	-0,2 0	-3,8 7	4,65	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
001	-0,2 0	3,03	4,65	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sezione di calcolo Solaio Solai 1.2																	
001	3,48	-8,2 5	5,22	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
001	3,48	-3,8 7	5,21	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
002	3,48	-12, 15	5,25	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
002	3,48	-8,2 5	5,22	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
003	3,48	-16, 57	5,25	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
003	3,48	-12, 15	5,25	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
004	3,48	-20, 57	5,25	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
004	3,48	-16, 57	5,25	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
005	3,48	-24, 57	5,25	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
005	3,48	-20, 57	5,25	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
006	3,48	-25, 92	5,25	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
006	3,48	-24, 57	5,25	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sezione di calcolo Solaio Solai 1.3																	
001	10,9 1	-3,8 7	4,65	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
001	10,9 1	3,03	4,65	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sezione di calcolo Solaio Solai 1.4																	
001	13,4 9	1,64	4,65	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
001	16,9 2	1,64	4,65	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sezione di calcolo Solaio Solai 1.5																	
001	23,9 3	-3,0 1	4,15	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
001	23,9 3	-0,0 1	4,15	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- Id_{sol}

Numero identificativo del nodo per il calcolo dei solai.
- V. ex

Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.
- X, Y, Z

Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.
- R_{s,x}, R_{s,y}, R_{s,z}

Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: le prime tre colonne indicano i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre le seconde tre colonne forniscono i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
- R_{θ,y}, R_{θ,z}
- S_x, S_y, S_z

Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: le prime tre colonne indicano i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre le seconde tre colonne forniscono i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
- Θ_y, Θ_z

SOLAI - SEZIONI DI CALCOLO

Solai - Sezioni di calcolo													
Id _{Cmp}	L _{Cmp}	Id _{sol}	Mtrl	Id _{Nd,i}	Id _{Nd,f}	V. Int _i	V. Int _f	Tp	Label	B	H	t _w	L _{FP,i}
	[cm]									[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
Piano Terra				Sezione di calcolo Solaio Solai 1.1					Braccetti Rigidi: NO				

Solai - Sezioni di calcolo														
Id _{Cmp}	L _{Cmp}	Id _{Sol}	Mtrl	Id _{Nd,i}	Id _{Nd,f}	V. Int _i	V. Int _f	Tp	Label	B	H	t _w	L _{FP,i}	L _{FP,j}
	[cm]									[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
Travetto 2-1	6,60	0001	001	0002	0001	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x24/4	50	24	10	10	10
Piano Terra				Sezione di calcolo Solaio Solai 1.2				Braccetti Rigidi: NO						
Travetto 2-1	4,08	0001	001	0002	0001	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x24/4	50	24	10	15	15
Travetto 3-2	3,45	0002	001	0003	0002	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x24/4	50	24	10	15	15
Travetto 4-3	3,82	0003	001	0004	0003	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x24/4	50	24	10	15	15
Travetto 5-4	3,40	0004	001	0005	0004	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x24/4	50	24	10	15	15
Travetto 6-5	3,40	0005	001	0006	0005	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x24/4	50	24	10	15	15
Travetto 7-6	1,05	0006	001	0007	0006	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x24/4	50	24	10	0	15
Piano Terra				Sezione di calcolo Solaio Solai 1.3				Braccetti Rigidi: NO						
Travetto 2-1	6,60	0001	001	0002	0001	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x24/4	50	24	10	10	10
Piano Terra				Sezione di calcolo Solaio Solai 1.4				Braccetti Rigidi: NO						
Travetto 1-2	3,13	0001	001	0001	0002	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x24/4	50	24	10	15	15
Piano Terra				Sezione di calcolo Solaio Solai 1.5				Braccetti Rigidi: NO						
Travetto 2-1	2,70	0001	001	0002	0001	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x24/4	50	24	10	15	15

LEGENDA:

- Id_{Cmp}Identificativo della campata.
- L_{Cmp}Luce libera della campata.
- Id_{Sol}Numero identificativo del solaio, nella relativa tabella.
- MtrlIdentificativo del materiale.
- Id_{Nd,i/j}Identificativo del nodo iniziale/finale della campata nella tabella "Solai - Nodi".
- V. Int_{i/f}Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi iniziale e finale della campata, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli Assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli Assi 1, 2 e 3. Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è Presente o Assente.
- TpTipo di sezione.
- LabelIdentificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
- BLarghezza travetto.
- HAltezza travetto.
- t_wSpessore anima.
- L_{FP,i}Larghezza della fascia piena all'estremo iniziale della campata.
- L_{FP,j}Larghezza della fascia piena all'estremo finale della campata.
- BR[SI] = Calcolo eseguito utilizzando i "Braccetti Rigidi".

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)										
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z	
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
Nodo 00001										
C	CR001	007	G	28	0	0	0	0	0	
C	CR001	008	G	-55	0	0	0	0	0	
C	CR001	009	G	28	0	0	0	0	0	
C	CR001	010	G	28	0	0	0	0	0	
C	CR001	007	G	0	55	0	0	0	0	
C	CR001	008	G	0	55	0	0	0	0	
C	CR001	009	G	0	55	0	0	0	0	
C	CR001	010	G	0	-111	0	0	0	0	
C	CR002	007	G	0	0	21	0	0	0	
C	CR002	008	G	0	0	21	0	0	0	
C	CR002	009	G	0	0	21	0	0	0	
C	CR002	010	G	0	0	21	0	0	0	
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0	
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0	
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0	
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0	
C	CR003	007	G	0	0	51	0	0	0	
C	CR003	008	G	0	0	51	0	0	0	
C	CR003	009	G	0	0	51	0	0	0	
C	CR003	010	G	0	0	51	0	0	0	
C	CR002	007	G	14	0	0	0	0	0	
C	CR002	008	G	-28	0	0	0	0	0	
C	CR002	009	G	14	0	0	0	0	0	
C	CR002	010	G	14	0	0	0	0	0	
C	CR002	007	G	0	28	0	0	0	0	
C	CR002	008	G	0	28	0	0	0	0	
C	CR002	009	G	0	28	0	0	0	0	
C	CR002	010	G	0	-55	0	0	0	0	
Nodo 00002										
C	CR004	001	G	0	0	-827	0	0	0	
C	CR005	002	G	0	0	-894	0	0	0	
C	CR006	004	G	0	0	-154	0	0	0	
C	CR007	006	G	0	0	-147	0	0	0	
C	CR004	001	G	0	0	-3	0	0	0	
C	CR005	002	G	0	0	-3	0	0	0	
C	CR006	004	G	0	0	-1	0	0	0	
C	CR004	001	G	0	0	-824	0	0	0	
C	CR005	002	G	0	0	-891	0	0	0	
C	CR006	004	G	0	0	-153	0	0	0	
C	CR007	006	G	0	0	-147	0	0	0	
C	CR008	001	G	0	0	-119	33	83	0	
C	CR009	002	G	0	0	-128	36	89	0	
C	CR010	003	G	0	0	-22	6	15	0	
C	CR011	006	G	0	0	-21	6	15	0	
C	CR008	001	G	0	0	-1.307	10	923	0	
C	CR009	002	G	0	0	-1.414	11	998	0	
C	CR010	003	G	0	0	-243	2	172	0	

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR011	006	G	0	0	-233	2	165	0
C	CR008	001	G	0	0	-82	20	35	0
C	CR009	002	G	0	0	-89	22	38	0
C	CR010	003	G	0	0	-15	4	6	0
C	CR011	006	G	0	0	-15	4	6	0
C	CR008	001	G	0	0	-82	-21	58	0
C	CR009	002	G	0	0	-89	-23	63	0
C	CR010	003	G	0	0	-15	-4	11	0
C	CR011	006	G	0	0	-15	-4	11	0
C	CR001	007	G	88	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-175	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	88	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	88	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	007	G	-4	0	46	0	0	0
C	CR002	008	G	-4	0	46	0	0	0
C	CR002	009	G	-4	0	46	0	0	0
C	CR002	010	G	-4	0	46	0	0	0
C	CR003	007	G	-6	0	61	0	0	0
C	CR003	008	G	-6	0	61	0	0	0
C	CR003	009	G	-6	0	61	0	0	0
C	CR003	010	G	-6	0	61	0	0	0
C	CR002	007	G	28	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-55	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	28	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	28	0	0	0	0	0
C	CR003	007	G	-5	0	53	0	0	0
C	CR003	008	G	-5	0	53	0	0	0
C	CR003	009	G	-5	0	53	0	0	0
C	CR003	010	G	-5	0	53	0	0	0
C	CR012	007	G	0	0	11	0	0	0
C	CR012	007	G	0	0	8	0	0	0
C	CR012	008	G	0	0	11	0	0	0
C	CR012	008	G	0	0	8	0	0	0
C	CR012	009	G	0	0	11	0	0	0
C	CR012	009	G	0	0	8	0	0	0
C	CR012	010	G	0	0	11	0	0	0
C	CR012	010	G	0	0	8	0	0	0
Nodo 00003									
C	CR004	001	G	0	0	-931	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-1.007	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-173	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-166	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-829	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-896	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-154	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-148	0	0	0
C	CR008	001	G	0	0	-1.533	0	1.072	0
C	CR009	002	G	0	0	-1.659	0	1.160	0
C	CR010	003	G	0	0	-285	0	199	0
C	CR011	006	G	0	0	-274	0	192	0
C	CR008	001	G	0	0	-119	-33	83	0
C	CR009	002	G	0	0	-129	-36	90	0
C	CR010	003	G	0	0	-22	-6	15	0
C	CR011	006	G	0	0	-21	-6	15	0
C	CR008	001	G	0	0	-119	33	83	0
C	CR009	002	G	0	0	-129	36	90	0
C	CR010	003	G	0	0	-22	6	15	0
C	CR011	006	G	0	0	-21	6	15	0
C	CR001	007	G	88	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-175	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	88	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	88	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	28	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-55	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	28	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	28	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	007	G	-4	0	46	0	0	0
C	CR002	008	G	-4	0	46	0	0	0
C	CR002	009	G	-4	0	46	0	0	0
C	CR002	010	G	-4	0	46	0	0	0
C	CR003	007	G	-6	0	58	0	0	0
C	CR003	008	G	-6	0	58	0	0	0
C	CR003	009	G	-6	0	58	0	0	0
C	CR003	010	G	-6	0	58	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	21	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR003	007	G	-5	0	53	0	0	0
C	CR003	008	G	-5	0	53	0	0	0
C	CR003	009	G	-5	0	53	0	0	0
C	CR003	010	G	-5	0	53	0	0	0
C	CR012	007	G	0	0	12	0	0	0
C	CR012	007	G	0	0	12	0	0	0
C	CR012	008	G	0	0	12	0	0	0
C	CR012	008	G	0	0	12	0	0	0
C	CR012	009	G	0	0	12	0	0	0
C	CR012	009	G	0	0	12	0	0	0
C	CR012	010	G	0	0	12	0	0	0
C	CR012	010	G	0	0	12	0	0	0
C	CR002	007	G	28	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-55	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	28	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	28	0	0	0	0	0
Nodo 00004									
C	CR004	001	G	0	0	-928	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-1.004	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-173	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-166	0	0	0
C	CR008	001	G	0	0	-119	33	83	0
C	CR009	002	G	0	0	-128	36	89	0
C	CR010	003	G	0	0	-22	6	15	0
C	CR011	006	G	0	0	-21	6	15	0
C	CR008	001	G	0	0	-1.535	0	1.073	0
C	CR009	002	G	0	0	-1.661	0	1.161	0
C	CR010	003	G	0	0	-285	0	199	0
C	CR011	006	G	0	0	-274	0	192	0
C	CR008	001	G	0	0	-119	-33	83	0
C	CR009	002	G	0	0	-128	-36	89	0
C	CR010	003	G	0	0	-22	-6	15	0
C	CR011	006	G	0	0	-21	-6	15	0
C	CR004	001	G	0	0	-839	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-908	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-156	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-150	0	0	0
C	CR001	007	G	88	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-175	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	88	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	88	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	28	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-55	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	28	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	28	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	28	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-55	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	28	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	28	0	0	0	0	0
C	CR003	007	G	-6	0	58	0	0	0
C	CR003	008	G	-6	0	58	0	0	0
C	CR003	009	G	-6	0	58	0	0	0
C	CR003	010	G	-6	0	58	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	007	G	-4	0	46	0	0	0
C	CR002	008	G	-4	0	46	0	0	0
C	CR002	009	G	-4	0	46	0	0	0
C	CR002	010	G	-4	0	46	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	21	0	0	0
C	CR012	007	G	0	0	11	0	0	0
C	CR012	007	G	0	0	11	0	0	0
C	CR012	008	G	0	0	11	0	0	0
C	CR012	008	G	0	0	11	0	0	0
C	CR012	009	G	0	0	11	0	0	0
C	CR012	009	G	0	0	11	0	0	0
C	CR012	010	G	0	0	11	0	0	0
C	CR012	010	G	0	0	11	0	0	0
C	CR003	007	G	-5	0	54	0	0	0
C	CR003	008	G	-5	0	54	0	0	0
C	CR003	009	G	-5	0	54	0	0	0
C	CR003	010	G	-5	0	54	0	0	0
Nodo 00007									
C	CR001	007	G	0	-55	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	-55	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	111	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	-55	0	0	0	0
C	CR001	007	G	28	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-55	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	28	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	28	0	0	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	50	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	50	0	0	0
C	CR003	009	G	0	0	50	0	0	0
C	CR003	010	G	0	0	50	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	51	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	51	0	0	0
C	CR003	009	G	0	0	51	0	0	0
C	CR003	010	G	0	0	51	0	0	0
C	CR013	007	G	0	-20	0	0	0	0
C	CR013	008	G	0	-20	0	0	0	0
C	CR013	009	G	0	40	0	0	0	0
C	CR013	010	G	0	-20	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	-21	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-21	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	42	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-21	0	0	0	0
C	CR002	007	G	14	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-28	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	14	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	14	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	14	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-28	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	14	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	14	0	0	0	0	0
Nodo 00008									
C	CR001	007	G	28	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-55	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	28	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	28	0	0	0	0	0
C	CR001	007	G	0	-28	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	-28	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	55	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	-28	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	007	G	14	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-28	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	14	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	14	0	0	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	49	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	49	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	49	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	49	0	0	0
C	CR003	009	G	0	0	49	0	0	0
C	CR003	009	G	0	0	49	0	0	0
C	CR003	010	G	0	0	49	0	0	0
C	CR003	010	G	0	0	49	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
C	CR013	007	G	0	-20	0	0	0	0
C	CR013	008	G	0	-20	0	0	0	0
C	CR013	009	G	0	40	0	0	0	0
C	CR013	010	G	0	-20	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	-10	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-10	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	21	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-10	0	0	0	0
Nodo 00009									
C	CR004	001	G	0	0	-824	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-892	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-153	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-147	0	0	0
C	CR008	001	G	0	0	-222	183	-64	0
C	CR009	002	G	0	0	-240	198	-69	0
C	CR010	003	G	0	0	-41	34	-12	0
C	CR011	006	G	0	0	-40	33	-12	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR008	001	G	0	0	-77	-18	24	0
C	CR009	002	G	0	0	-83	-19	26	0
C	CR010	003	G	0	0	-14	-3	4	0
C	CR011	006	G	0	0	-14	-3	4	0
C	CR008	001	G	0	0	-283	-48	175	0
C	CR009	002	G	0	0	-307	-52	190	0
C	CR010	003	G	0	0	-53	-9	33	0
C	CR011	006	G	0	0	-51	-9	32	0
C	CR008	001	G	0	0	-119	-33	83	0
C	CR009	002	G	0	0	-128	-36	89	0
C	CR010	003	G	0	0	-22	-6	15	0
C	CR011	006	G	0	0	-21	-6	15	0
C	CR001	007	G	0	-88	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	-88	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	175	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	-88	0	0	0	0
C	CR001	007	G	88	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-175	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	88	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	88	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	007	G	28	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-55	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	28	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	28	0	0	0	0	0
C	CR003	007	G	-5	0	53	0	0	0
C	CR003	008	G	-5	0	53	0	0	0
C	CR003	009	G	-5	0	53	0	0	0
C	CR003	010	G	-5	0	53	0	0	0
C	CR002	007	G	-4	0	45	0	0	0
C	CR002	008	G	-4	0	45	0	0	0
C	CR002	009	G	-4	0	45	0	0	0
C	CR002	010	G	-4	0	45	0	0	0
C	CR002	007	G	0	-46	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-46	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	91	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-46	0	0	0	0
C	CR012	007	G	0	0	11	0	0	0
C	CR012	008	G	0	0	11	0	0	0
C	CR012	009	G	0	0	11	0	0	0
C	CR012	010	G	0	0	11	0	0	0
C	CR012	007	G	-2	0	19	0	0	0
C	CR012	008	G	-2	0	19	0	0	0
C	CR012	009	G	-2	0	19	0	0	0
C	CR012	010	G	-2	0	19	0	0	0
Nodo 00010									
C	CR001	007	G	0	28	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	28	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	28	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	-55	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	007	G	0	14	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	14	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	14	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-28	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	007	G	0	14	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	14	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	14	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-28	0	0	0	0
Nodo 00011									
C	CR004	001	G	0	0	-2.662	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-2.880	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-495	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-475	0	0	0
C	CR008	001	G	0	0	-482	0	-289	0
C	CR009	002	G	0	0	-521	0	-312	0
C	CR010	003	G	0	0	-90	0	-54	0
C	CR011	006	G	0	0	-86	0	-51	0
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
C	CR001	007	G	0	69	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	69	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	69	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	-139	0	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR001	007	G	69	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-35	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	-35	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	-35	0	0	0	0	0
C	CR013	007	G	59	0	0	0	0	0
C	CR013	008	G	-30	0	0	0	0	0
C	CR013	009	G	-30	0	0	0	0	0
C	CR013	010	G	-30	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	28	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-14	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	-14	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	-14	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	69	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	69	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	69	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-139	0	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	141	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	141	0	0	0
C	CR003	009	G	0	0	141	0	0	0
C	CR003	010	G	0	0	141	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	42	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	42	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	42	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	42	0	0	0
Nodo 00015									
C	CR008	001	G	0	0	-643	129	-288	0
C	CR009	002	G	0	0	-695	139	-312	0
C	CR010	003	G	0	0	-119	24	-53	0
C	CR011	006	G	0	0	-115	23	-52	0
C	CR008	001	G	0	0	-643	-129	-288	0
C	CR009	002	G	0	0	-695	-139	-312	0
C	CR010	003	G	0	0	-119	-24	-53	0
C	CR011	006	G	0	0	-115	-23	-52	0
C	CR001	007	G	218	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-109	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	-109	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	-109	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	74	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-37	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	-37	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	-37	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	28	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	28	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	28	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	28	0	0	0
C	CR013	007	G	84	0	0	0	0	0
C	CR013	008	G	-42	0	0	0	0	0
C	CR013	009	G	-42	0	0	0	0	0
C	CR013	010	G	-42	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	74	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-37	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	-37	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	-37	0	0	0	0	0
C	CR003	007	G	-3	0	32	0	0	0
C	CR003	008	G	-3	0	32	0	0	0
C	CR003	009	G	-3	0	32	0	0	0
C	CR003	010	G	-3	0	32	0	0	0
C	CR002	007	G	-2	0	17	0	0	0
C	CR002	008	G	-2	0	17	0	0	0
C	CR002	009	G	-2	0	17	0	0	0
C	CR002	010	G	-2	0	17	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	28	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	28	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	28	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	28	0	0	0
C	CR013	007	G	94	0	0	0	0	0
C	CR013	008	G	-47	0	0	0	0	0
C	CR013	009	G	-47	0	0	0	0	0
C	CR013	010	G	-47	0	0	0	0	0
C	CR012	007	G	0	0	57	0	0	0
C	CR012	007	G	0	0	57	0	0	0
C	CR012	008	G	0	0	57	0	0	0
C	CR012	008	G	0	0	57	0	0	0
C	CR012	009	G	0	0	57	0	0	0
C	CR012	009	G	0	0	57	0	0	0
C	CR012	010	G	0	0	57	0	0	0
C	CR012	010	G	0	0	57	0	0	0
C	CR003	007	G	-3	0	30	0	0	0
C	CR003	008	G	-3	0	30	0	0	0
C	CR003	009	G	-3	0	30	0	0	0
C	CR003	010	G	-3	0	30	0	0	0
Nodo 00016									
C	CR008	001	G	0	0	-482	-72	-216	0
C	CR009	002	G	0	0	-521	-78	-234	0
C	CR010	003	G	0	0	-90	-13	-40	0
C	CR011	006	G	0	0	-86	-13	-39	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR008	001	G	0	0	-482	72	-216	0
C	CR009	002	G	0	0	-521	78	-234	0
C	CR010	003	G	0	0	-90	14	-40	0
C	CR011	006	G	0	0	-86	13	-39	0
C	CR001	007	G	163	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-82	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	-82	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	-82	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	21	0	0	0
C	CR013	007	G	90	0	0	0	0	0
C	CR013	007	G	14	0	0	0	0	0
C	CR013	008	G	-45	0	0	0	0	0
C	CR013	008	G	-7	0	0	0	0	0
C	CR013	009	G	-45	0	0	0	0	0
C	CR013	009	G	-7	0	0	0	0	0
C	CR013	010	G	-45	0	0	0	0	0
C	CR013	010	G	-7	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	55	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-28	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	-28	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	-28	0	0	0	0	0
C	CR013	007	G	84	0	0	0	0	0
C	CR013	008	G	-42	0	0	0	0	0
C	CR013	009	G	-42	0	0	0	0	0
C	CR013	010	G	-42	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	55	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-28	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	-28	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	-28	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	21	0	0	0
C	CR012	007	G	0	0	43	0	0	0
C	CR012	007	G	0	0	43	0	0	0
C	CR012	008	G	0	0	43	0	0	0
C	CR012	008	G	0	0	43	0	0	0
C	CR012	009	G	0	0	43	0	0	0
C	CR012	009	G	0	0	43	0	0	0
C	CR012	010	G	0	0	43	0	0	0
C	CR012	010	G	0	0	43	0	0	0
C	CR003	007	G	-4	0	44	0	0	0
C	CR003	008	G	-4	0	44	0	0	0
C	CR003	009	G	-4	0	44	0	0	0
C	CR003	010	G	-4	0	44	0	0	0
C	CR002	007	G	-1	0	9	0	0	0
C	CR002	008	G	-1	0	9	0	0	0
C	CR002	009	G	-1	0	9	0	0	0
C	CR002	010	G	-1	0	9	0	0	0
C	CR003	007	G	-5	0	51	0	0	0
C	CR003	008	G	-5	0	51	0	0	0
C	CR003	009	G	-5	0	51	0	0	0
C	CR003	010	G	-5	0	51	0	0	0
Nodo 00017									
C	CR008	001	G	0	0	-562	98	-252	0
C	CR009	002	G	0	0	-608	106	-273	0
C	CR010	003	G	0	0	-105	18	-47	0
C	CR011	006	G	0	0	-100	18	-45	0
C	CR008	001	G	0	0	-562	-98	-252	0
C	CR009	002	G	0	0	-608	-106	-273	0
C	CR010	003	G	0	0	-105	-18	-47	0
C	CR011	006	G	0	0	-100	-18	-45	0
C	CR001	007	G	190	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-95	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	-95	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	-95	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	65	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-32	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	-32	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	-32	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	65	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-32	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	-32	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	-32	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	24	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	24	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	24	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	24	0	0	0
C	CR002	007	G	-2	0	17	0	0	0
C	CR002	008	G	-2	0	17	0	0	0
C	CR002	009	G	-2	0	17	0	0	0
C	CR002	010	G	-2	0	17	0	0	0
C	CR003	007	G	-2	0	16	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR003	008	G	-2	0	16	0	0	0
C	CR003	009	G	-2	0	16	0	0	0
C	CR003	010	G	-2	0	16	0	0	0
C	CR013	007	G	94	0	0	0	0	0
C	CR013	007	G	21	0	0	0	0	0
C	CR013	008	G	-47	0	0	0	0	0
C	CR013	008	G	-10	0	0	0	0	0
C	CR013	009	G	-47	0	0	0	0	0
C	CR013	009	G	-10	0	0	0	0	0
C	CR013	010	G	-47	0	0	0	0	0
C	CR013	010	G	-10	0	0	0	0	0
C	CR013	007	G	90	0	0	0	0	0
C	CR013	008	G	-45	0	0	0	0	0
C	CR013	009	G	-45	0	0	0	0	0
C	CR013	010	G	-45	0	0	0	0	0
C	CR003	007	G	-1	0	15	0	0	0
C	CR003	008	G	-1	0	15	0	0	0
C	CR003	009	G	-1	0	15	0	0	0
C	CR003	010	G	-1	0	15	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	24	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	24	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	24	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	24	0	0	0
C	CR012	007	G	0	0	50	0	0	0
C	CR012	007	G	0	0	50	0	0	0
C	CR012	008	G	0	0	50	0	0	0
C	CR012	008	G	0	0	50	0	0	0
C	CR012	009	G	0	0	50	0	0	0
C	CR012	009	G	0	0	50	0	0	0
C	CR012	010	G	0	0	50	0	0	0
C	CR012	010	G	0	0	50	0	0	0
Nodo 00018									
C	CR014	001	G	0	0	-23	3	7	0
C	CR015	002	G	0	0	-11	2	3	0
C	CR016	005	G	0	0	-33	5	10	0
C	CR004	001	G	0	0	-164	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-178	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-31	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-29	0	0	0
C	CR002	007	G	14	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-28	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	14	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	14	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	007	G	-2	0	23	0	0	0
C	CR002	008	G	-2	0	23	0	0	0
C	CR002	009	G	-2	0	23	0	0	0
C	CR002	010	G	-2	0	23	0	0	0
C	CR012	007	G	0	0	2	0	0	0
C	CR012	008	G	0	0	2	0	0	0
C	CR012	009	G	0	0	2	0	0	0
C	CR012	010	G	0	0	2	0	0	0
C	CR003	007	G	-1	0	10	0	0	0
C	CR003	008	G	-1	0	10	0	0	0
C	CR003	009	G	-1	0	10	0	0	0
C	CR003	010	G	-1	0	10	0	0	0
Nodo 00019									
C	CR013	007	G	82	0	0	0	0	0
C	CR013	008	G	-41	0	0	0	0	0
C	CR013	009	G	-41	0	0	0	0	0
C	CR013	010	G	-41	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	28	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	28	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	28	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	28	0	0	0
C	CR003	007	G	-3	0	29	0	0	0
C	CR003	008	G	-3	0	29	0	0	0
C	CR003	009	G	-3	0	29	0	0	0
C	CR003	010	G	-3	0	29	0	0	0
C	CR002	007	G	-4	0	38	0	0	0
C	CR002	008	G	-4	0	38	0	0	0
C	CR002	009	G	-4	0	38	0	0	0
C	CR002	010	G	-4	0	38	0	0	0
C	CR002	007	G	0	-38	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-38	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	76	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-38	0	0	0	0
C	CR001	007	G	186	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-93	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	-93	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	-93	0	0	0	0	0
Nodo 00020									

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR008	001	G	0	0	-562	-98	-252	0
C	CR009	002	G	0	0	-608	-106	-273	0
C	CR010	003	G	0	0	-105	-18	-47	0
C	CR011	006	G	0	0	-100	-17	-45	0
C	CR008	001	G	0	0	-562	98	-252	0
C	CR009	002	G	0	0	-608	106	-273	0
C	CR010	003	G	0	0	-105	18	-47	0
C	CR011	006	G	0	0	-100	18	-45	0
C	CR001	007	G	190	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-95	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	-95	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	-95	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	65	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-32	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	-32	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	-32	0	0	0	0	0
C	CR013	007	G	90	0	0	0	0	0
C	CR013	008	G	-45	0	0	0	0	0
C	CR013	009	G	-45	0	0	0	0	0
C	CR013	010	G	-45	0	0	0	0	0
C	CR013	007	G	89	0	0	0	0	0
C	CR013	008	G	-45	0	0	0	0	0
C	CR013	009	G	-45	0	0	0	0	0
C	CR013	010	G	-45	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	24	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	24	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	24	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	24	0	0	0
C	CR002	007	G	-2	0	17	0	0	0
C	CR002	008	G	-2	0	17	0	0	0
C	CR002	009	G	-2	0	17	0	0	0
C	CR002	010	G	-2	0	17	0	0	0
C	CR003	007	G	-1	0	15	0	0	0
C	CR003	008	G	-1	0	15	0	0	0
C	CR003	009	G	-1	0	15	0	0	0
C	CR003	010	G	-1	0	15	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	24	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	24	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	24	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	24	0	0	0
C	CR003	007	G	-1	0	15	0	0	0
C	CR003	008	G	-1	0	15	0	0	0
C	CR003	009	G	-1	0	15	0	0	0
C	CR003	010	G	-1	0	15	0	0	0
C	CR012	007	G	0	0	50	0	0	0
C	CR012	007	G	0	0	50	0	0	0
C	CR012	008	G	0	0	50	0	0	0
C	CR012	008	G	0	0	50	0	0	0
C	CR012	009	G	0	0	50	0	0	0
C	CR012	009	G	0	0	50	0	0	0
C	CR012	010	G	0	0	50	0	0	0
C	CR012	010	G	0	0	50	0	0	0
Nodo 00026									
C	CR004	001	G	0	0	-2.644	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-2.861	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-491	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-472	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-2.663	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-2.880	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-495	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-475	0	0	0
C	CR001	007	G	0	69	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	69	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	69	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	-139	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	35	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	35	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	35	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-69	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	35	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	35	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	35	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-69	0	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	141	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	141	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	141	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	141	0	0	0
C	CR003	009	G	0	0	141	0	0	0
C	CR003	009	G	0	0	141	0	0	0
C	CR003	010	G	0	0	141	0	0	0
C	CR003	010	G	0	0	141	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	21	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR002	008	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	21	0	0	0
Nodo 00028									
C	CR004	001	G	0	0	-1.526	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-1.651	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-284	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-272	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-1.262	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-1.365	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-235	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-225	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-1.620	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-1.753	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-301	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-289	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-183	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-198	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-34	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-33	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-1.466	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-1.586	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-272	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-262	0	0	0
C	CR003	007	G	-9	1	98	0	0	0
C	CR003	007	G	-8	1	81	0	0	0
C	CR003	008	G	-9	1	98	0	0	0
C	CR003	008	G	-8	1	81	0	0	0
C	CR003	009	G	-9	1	98	0	0	0
C	CR003	009	G	-8	1	81	0	0	0
C	CR003	010	G	-9	1	98	0	0	0
C	CR003	010	G	-8	1	81	0	0	0
C	CR002	007	G	-2	0	23	0	0	0
C	CR002	008	G	-2	0	23	0	0	0
C	CR002	009	G	-2	0	23	0	0	0
C	CR002	010	G	-2	0	23	0	0	0
C	CR002	007	G	-2	0	19	0	0	0
C	CR002	008	G	-2	0	19	0	0	0
C	CR002	009	G	-2	0	19	0	0	0
C	CR002	010	G	-2	0	19	0	0	0
C	CR003	007	G	-9	0	92	0	0	0
C	CR003	007	G	-11	0	112	0	0	0
C	CR003	008	G	-9	0	92	0	0	0
C	CR003	008	G	-11	0	112	0	0	0
C	CR003	009	G	-9	0	92	0	0	0
C	CR003	009	G	-11	0	112	0	0	0
C	CR003	010	G	-9	0	92	0	0	0
C	CR003	010	G	-11	0	112	0	0	0
Nodo 00029									
C	CR004	001	G	0	0	-2.662	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-2.880	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-495	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-475	0	0	0
C	CR008	001	G	0	0	-1.349	0	1.533	0
C	CR009	002	G	0	0	-1.459	0	1.659	0
C	CR010	003	G	0	0	-251	0	285	0
C	CR011	006	G	0	0	-241	0	274	0
C	CR001	007	G	0	-55	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	-55	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	111	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	-55	0	0	0	0
C	CR001	007	G	28	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-55	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	28	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	28	0	0	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	98	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	98	0	0	0
C	CR003	009	G	0	0	98	0	0	0
C	CR003	010	G	0	0	98	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	31	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	31	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	31	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	31	0	0	0
C	CR002	007	G	0	-42	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-42	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	83	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-42	0	0	0	0
Nodo 00030									
C	CR001	007	G	20	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-10	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	-10	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	-10	0	0	0	0	0
C	CR013	007	G	4	0	0	0	0	0
C	CR013	008	G	-2	0	0	0	0	0
C	CR013	009	G	-2	0	0	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR013	010	G	-2	0	0	0	0	0
C	CR013	007	G	30	0	0	0	0	0
C	CR013	008	G	-15	0	0	0	0	0
C	CR013	009	G	-15	0	0	0	0	0
C	CR013	010	G	-15	0	0	0	0	0
Nodo 00032									
C	CR001	007	G	10	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-5	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	-5	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	-5	0	0	0	0	0
C	CR013	007	G	2	0	0	0	0	0
C	CR013	008	G	-1	0	0	0	0	0
C	CR013	009	G	-1	0	0	0	0	0
C	CR013	010	G	-1	0	0	0	0	0
C	CR013	007	G	16	0	0	0	0	0
C	CR013	008	G	-8	0	0	0	0	0
C	CR013	009	G	-8	0	0	0	0	0
C	CR013	010	G	-8	0	0	0	0	0
Nodo 00034									
C	CR004	001	G	0	0	-2.673	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-2.892	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-497	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-477	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-2.633	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-2.849	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-489	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-470	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-1.450	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-1.568	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-269	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-259	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-183	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-198	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-34	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-33	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-1.503	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-1.626	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-279	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-268	0	0	0
C	CR002	007	G	-2	0	19	0	0	0
C	CR002	008	G	-2	0	19	0	0	0
C	CR002	009	G	-2	0	19	0	0	0
C	CR002	010	G	-2	0	19	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	142	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	141	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	142	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	141	0	0	0
C	CR003	009	G	0	0	142	0	0	0
C	CR003	009	G	0	0	141	0	0	0
C	CR003	010	G	0	0	142	0	0	0
C	CR003	010	G	0	0	141	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	21	0	0	0
C	CR003	007	G	-9	0	89	0	0	0
C	CR003	007	G	-9	0	93	0	0	0
C	CR003	008	G	-9	0	89	0	0	0
C	CR003	008	G	-9	0	93	0	0	0
C	CR003	009	G	-9	0	89	0	0	0
C	CR003	009	G	-9	0	93	0	0	0
C	CR003	010	G	-9	0	89	0	0	0
C	CR003	010	G	-9	0	93	0	0	0
Nodo 00035									
C	CR014	001	G	0	0	-503	0	377	0
C	CR015	002	G	0	0	-244	0	183	0
C	CR016	005	G	0	0	-719	0	539	0
C	CR004	001	G	0	0	-611	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-661	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-114	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-109	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-3.450	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-3.732	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-641	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-616	0	0	0
C	CR002	007	G	14	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-28	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	14	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	14	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	14	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-28	0	0	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR002	009	G	14	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	14	0	0	0	0	0
C	CR001	007	G	45	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-90	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	45	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	45	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
C	CR003	007	G	-4	0	39	0	0	0
C	CR003	008	G	-4	0	39	0	0	0
C	CR003	009	G	-4	0	39	0	0	0
C	CR003	010	G	-4	0	39	0	0	0
C	CR002	007	G	-3	0	33	0	0	0
C	CR002	008	G	-3	0	33	0	0	0
C	CR002	009	G	-3	0	33	0	0	0
C	CR002	010	G	-3	0	33	0	0	0
C	CR003	007	G	-21	0	214	0	0	0
C	CR003	008	G	-21	0	214	0	0	0
C	CR003	009	G	-21	0	214	0	0	0
C	CR003	010	G	-21	0	214	0	0	0
Nodo 00037									
C	CR004	001	G	0	0	-10	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-10	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-2	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-2	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-2.653	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-2.870	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-493	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-473	0	0	0
C	CR013	007	G	0	-52	0	0	0	0
C	CR013	008	G	0	-52	0	0	0	0
C	CR013	009	G	0	105	0	0	0	0
C	CR013	010	G	0	-52	0	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	1	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	1	0	0	0
C	CR003	009	G	0	0	1	0	0	0
C	CR003	010	G	0	0	1	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	007	G	0	-28	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-28	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	55	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-28	0	0	0	0
Nodo 00038									
C	CR004	001	G	0	0	-1.331	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-1.440	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-247	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-238	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-1.331	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-1.440	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-247	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-238	0	0	0
C	CR013	007	G	0	26	0	0	0	0
C	CR013	008	G	0	26	0	0	0	0
C	CR013	009	G	0	26	0	0	0	0
C	CR013	010	G	0	-52	0	0	0	0
C	CR001	007	G	0	69	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	69	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	69	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	-139	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	28	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	28	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	28	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-55	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	21	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR002	009	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	007	G	0	35	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	35	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	35	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-69	0	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	71	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	71	0	0	0
C	CR003	009	G	0	0	71	0	0	0
C	CR003	010	G	0	0	71	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	21	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	49	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	49	0	0	0
C	CR003	009	G	0	0	49	0	0	0
C	CR003	010	G	0	0	49	0	0	0
Nodo 00042									
C	CR004	001	G	0	0	-3	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-3	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-1	0	0	0
Nodo 00046									
C	CR008	001	G	0	0	-401	70	-180	0
C	CR009	002	G	0	0	-434	76	-195	0
C	CR010	003	G	0	0	-75	13	-34	0
C	CR011	006	G	0	0	-72	13	-32	0
C	CR008	001	G	0	0	-562	-70	-252	0
C	CR009	002	G	0	0	-608	-76	-273	0
C	CR010	003	G	0	0	-105	-13	-47	0
C	CR011	006	G	0	0	-100	-12	-45	0
C	CR002	007	G	0	0	24	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	24	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	24	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	24	0	0	0
C	CR001	007	G	167	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-83	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	-83	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	-83	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	17	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	17	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	17	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	17	0	0	0
C	CR013	007	G	118	0	0	0	0	0
C	CR013	008	G	-59	0	0	0	0	0
C	CR013	009	G	-59	0	0	0	0	0
C	CR013	010	G	-59	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	65	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-32	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	-32	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	-32	0	0	0	0	0
C	CR013	007	G	95	0	0	0	0	0
C	CR013	008	G	-48	0	0	0	0	0
C	CR013	009	G	-48	0	0	0	0	0
C	CR013	010	G	-48	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	46	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-23	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	-23	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	-23	0	0	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	71	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	71	0	0	0
C	CR003	009	G	0	0	71	0	0	0
C	CR003	010	G	0	0	71	0	0	0
C	CR012	007	G	0	0	50	0	0	0
C	CR012	007	G	0	0	36	0	0	0
C	CR012	008	G	0	0	50	0	0	0
C	CR012	008	G	0	0	36	0	0	0
C	CR012	009	G	0	0	50	0	0	0
C	CR012	009	G	0	0	36	0	0	0
C	CR012	010	G	0	0	50	0	0	0
C	CR012	010	G	0	0	36	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
C	CR003	007	G	-5	0	51	0	0	0
C	CR003	008	G	-5	0	51	0	0	0
C	CR003	009	G	-5	0	51	0	0	0
C	CR003	010	G	-5	0	51	0	0	0
Nodo 00049									
C	CR002	007	G	0	0	21	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR002	008	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	21	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	11	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	11	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	11	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	11	0	0	0
C	CR002	007	G	0	-17	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-17	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	33	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-17	0	0	0	0
C	CR002	007	G	14	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-28	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	14	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	14	0	0	0	0	0
C	CR001	007	G	0	-28	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	-28	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	55	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	-28	0	0	0	0
Nodo 00052									
C	CR002	007	G	10	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-21	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	10	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	10	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	10	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	10	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	10	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-21	0	0	0	0
C	CR001	007	G	21	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-42	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	21	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	21	0	0	0	0	0
C	CR001	007	G	0	21	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	21	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	21	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	-42	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
Nodo 00054									
C	CR002	007	G	0	-10	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-10	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	21	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-10	0	0	0	0
C	CR002	007	G	10	0	0	0	0	0
C	CR002	008	G	-21	0	0	0	0	0
C	CR002	009	G	10	0	0	0	0	0
C	CR002	010	G	10	0	0	0	0	0
C	CR001	007	G	0	-21	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	-21	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	42	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	-21	0	0	0	0
C	CR001	007	G	21	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-42	0	0	0	0	0
C	CR001	009	G	21	0	0	0	0	0
C	CR001	010	G	21	0	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
Nodo 00056									
C	CR004	001	G	0	0	-545	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-589	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-101	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-97	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-545	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-589	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-101	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-97	0	0	0
C	CR002	007	G	0	10	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	10	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	10	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-21	0	0	0	0
C	CR001	007	G	0	21	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	21	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	21	0	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR001	010	G	0	-42	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	009	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	009	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	010	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	010	G	0	0	37	0	0	0
Nodo 00057									
C	CR004	001	G	0	0	-545	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-589	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-101	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-97	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-545	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-589	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-101	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-97	0	0	0
C	CR002	007	G	0	-10	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-10	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	21	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-10	0	0	0	0
C	CR001	007	G	0	-21	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	-21	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	42	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	-21	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	009	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	009	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	010	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	010	G	0	0	37	0	0	0
C	CR002	007	G	0	-10	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-10	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	21	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-10	0	0	0	0
Nodo 00058									
C	CR004	001	G	0	0	-545	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-589	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-101	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-97	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-545	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-589	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-101	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-97	0	0	0
C	CR001	007	G	0	21	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	21	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	21	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	-42	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	009	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	009	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	010	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	010	G	0	0	37	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
Nodo 00060									
C	CR004	001	G	0	0	-545	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR005	002	G	0	0	-589	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-101	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-97	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-545	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-589	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-101	0	0	0
C	CR007	006	G	0	0	-97	0	0	0
C	CR001	007	G	0	-21	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	-21	0	0	0	0
C	CR001	009	G	0	42	0	0	0	0
C	CR001	010	G	0	-21	0	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	009	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	009	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	010	G	0	0	37	0	0	0
C	CR003	010	G	0	0	37	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	007	G	0	-10	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-10	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	21	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-10	0	0	0	0
Nodo 00062									
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
Nodo 00063									
C	CR002	007	G	0	0	11	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	11	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	11	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	11	0	0	0
Nodo 00064									
C	CR002	007	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	009	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	010	G	0	0	10	0	0	0
C	CR002	007	G	0	-8	0	0	0	0
C	CR002	008	G	0	-8	0	0	0	0
C	CR002	009	G	0	17	0	0	0	0
C	CR002	010	G	0	-8	0	0	0	0

LEGENDA:

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

C Descrizione del carico:

CR001= Azione del Vento (Pilastro) CR002= Azione del Vento (Trave) CR003= Azione del Vento (Solaio Cemento Armato) CR004= SOLAIO: LatCem copertura scuola H24 CR005= SOLAIO: LatCem copertura scuola H24 (sovraccarico permanente) CR006= SOLAIO: LatCem copertura scuola H24 (sovraccarico accidentale) CR007= SOLAIO: LatCem copertura scuola H24 (carico neve) CR008= BALCONE: LatCem balcone CR009= BALCONE: LatCem balcone (sovraccarico permanente) CR010= BALCONE: LatCem balcone (sovraccarico accidentale) CR011= BALCONE: LatCem balcone (carico neve) CR012= Azione del Vento (Balcone Cemento Armato) CR013= Azione del Vento (Tamponatura) CR014= BALCONE: LatCem Balcone H20 CR015= BALCONE: LatCem Balcone H20 (sovraccarico permanente) CR016= BALCONE: LatCem Balcone H20 (sovraccarico accidentale)

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

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

F_x, F_y, F_z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

M_x, M_y, M_z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z	
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00001	001	-0,0103	0,0041	-0,2716	1,0516 E-04	-1,7733 E-05	-7,7364 E-05	
	002	-0,0021	-0,0041	-0,0919	6,8986 E-05	1,1381 E-05	-4,6304 E-05	
	003	-0,0008	-0,0003	0,0002	7,1678 E-07	-1,6048 E-06	8,9979 E-07	
	004	0,0015	-0,0028	-0,0039	1,3349 E-05	5,0449 E-06	-5,5849 E-06	
	005	0,0001	-0,0001	0,0001	8,5484 E-07	1,4379 E-07	1,2319 E-06	
	006	0,0007	-0,0030	-0,0035	1,35 E-05	3,302 E-06	-4,487 E-06	
	007	0,0231	0,0029	-0,0003	4,9487 E-06	2,8239 E-05	1,6441 E-05	
	008	-0,0209	-0,0069	0,0050	5,9458 E-06	-2,0668 E-05	-3,7795 E-05	
	009	0,0005	0,0719	-0,0057	-7,9686 E-05	1,6036 E-06	-1,4732 E-05	
	010	-0,0003	-0,0722	0,0098	6,2948 E-05	-1,9079 E-06	3,3106 E-05	
00002	001	-0,3610	-0,0010	-0,3831	-5,2056 E-05	-1,4498 E-03	-1,8479 E-05	
	002	-0,2051	0,0061	-0,1485	-5,7151 E-05	-8,66 E-04	-9,1787 E-06	
	003	0,0005	-0,0022	-0,0047	2,3298 E-06	6,7594 E-06	-1,4531 E-06	
	004	-0,0267	0,0002	-0,0207	-1,0209 E-05	-1,3907 E-04	-1,041 E-06	
	005	0,0005	-0,0032	0,0000	1,4045 E-06	2,9451 E-07	-2,4827 E-06	

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
	006	-0,0255	-0,0019	-0,0244	-7,5527 E-06	-1,2719 E-04	-2,4355 E-06
	007	0,1816	0,0134	0,0087	-2,7083 E-06	1,6164 E-04	7,2705 E-06
	008	-0,1507	0,0032	0,0159	1,1155 E-06	-4,1492 E-05	-8,052 E-06
	009	-0,0620	0,0566	0,0139	-2,4729 E-05	-6,1516 E-07	3,4963 E-05
	010	-0,0847	-0,0669	0,0142	3,2635 E-05	-1,5993 E-05	-3,6919 E-05
00003	001	-0,3267	-0,0020	-0,3951	7,7998 E-07	-1,4253 E-03	-3,7762 E-05
	002	-0,1885	0,0052	-0,1629	-1,2797 E-05	-8,7581 E-04	-1,9622 E-05
	003	0,0015	-0,0021	-0,0048	-2,1505 E-07	1,0142 E-05	-9,7705 E-07
	004	-0,0249	0,0000	-0,0231	-9,8726 E-07	-1,4448 E-04	-2,7913 E-06
	005	0,0014	-0,0032	0,0001	1,637 E-06	8,7371 E-07	-2,6942 E-06
	006	-0,0228	-0,0021	-0,0268	-1,1593 E-06	-1,2911 E-04	-3,6948 E-06
	007	0,1725	0,0136	0,0099	-3,1024 E-06	1,5574 E-04	2,505 E-05
	008	-0,1429	0,0033	0,0169	-9,7468 E-07	-3,5618 E-05	-1,7076 E-05
	009	-0,0670	0,0565	0,0145	-2,3704 E-05	-2,9116 E-06	2,1863 E-05
	010	-0,0755	-0,0670	0,0151	3,0778 E-05	-9,1328 E-06	-4,001 E-05
00004	001	-0,2582	-0,0043	-0,3638	1,2207 E-04	-1,2704 E-03	-4,9135 E-05
	002	-0,1522	0,0038	-0,1521	5,5438 E-05	-7,906 E-04	-2,5981 E-05
	003	0,0018	-0,0022	-0,0047	3,8352 E-06	1,0229 E-05	-1,4024 E-07
	004	-0,0197	-0,0002	-0,0217	7,0223 E-06	-1,3133 E-04	-4,0895 E-06
	005	0,0031	-0,0031	-0,0005	-2,8757 E-06	3,0049 E-06	-3,6913 E-06
	006	-0,0174	-0,0023	-0,0253	1,0428 E-05	-1,1639 E-04	-4,157 E-06
	007	0,1381	0,0140	0,0089	-1,1581 E-05	1,419 E-04	3,6649 E-05
	008	-0,1148	0,0037	0,0165	-9,2849 E-06	-3,503 E-05	-3,0567 E-05
	009	-0,0591	0,0570	0,0141	-4,2213 E-05	-6,5513 E-06	1,4191 E-05
	010	-0,0579	-0,0675	0,0145	3,8111 E-05	-6,4369 E-06	-4,351 E-05
00005	001	-0,0089	0,0007	-0,3719	-1,0703 E-04	-2,7635 E-04	-1,4314 E-05
	002	-0,0055	0,0000	-0,1580	-3,403 E-05	-1,2945 E-04	-1,0447 E-05
	003	0,0000	-0,0001	-0,0009	1,8328 E-06	-5,0459 E-07	2,4267 E-07
	004	-0,0002	-0,0002	-0,0120	9,818 E-06	-8,9602 E-06	-8,3363 E-07
	005	0,0001	0,0002	-0,0019	3,4873 E-06	-4,0687 E-06	-9,4132 E-07
	006	-0,0002	-0,0003	-0,0124	1,1195 E-05	-9,0793 E-06	-5,5867 E-07
	007	0,0152	0,0005	0,0039	7,8773 E-06	2,6868 E-05	4,091 E-06
	008	-0,0137	0,0001	0,0084	-9,424 E-06	-1,2838 E-05	1,4002 E-06
	009	-0,0037	0,0171	0,0147	-5,319 E-05	-2,5251 E-06	-1,9879 E-05
	010	-0,0025	-0,0181	0,0004	3,5065 E-05	1,5815 E-05	2,904 E-06
00006	001	0,0011	0,0027	-0,2749	-6,0384 E-05	-2,6707 E-04	1,8371 E-05
	002	0,0005	0,0012	-0,0982	-1,6506 E-05	-1,4863 E-04	9,9318 E-06
	003	0,0000	0,0000	0,0000	6,9334 E-07	-8,4641 E-07	5,9723 E-08
	004	0,0002	0,0000	-0,0055	6,287 E-06	-7,0986 E-06	6,0451 E-07
	005	0,0001	0,0002	-0,0001	9,5962 E-07	-4,0493 E-08	-2,2573 E-07
	006	0,0001	0,0000	-0,0053	6,7016 E-06	-7,6251 E-06	6,402 E-07
	007	0,0099	0,0013	0,0000	4,0797 E-06	2,7967 E-05	1,0985 E-06
	008	-0,0120	-0,0029	0,0057	2,2561 E-06	-2,1614 E-05	-8,0196 E-06
	009	0,0007	0,0164	0,0060	-5,1549 E-05	-1,1592 E-06	3,2283 E-08
	010	0,0008	-0,0168	-0,0002	4,079 E-05	1,3682 E-05	5,3003 E-06
00007	001	-0,0554	0,0101	-0,2768	-1,9443 E-04	-1,1251 E-04	-5,4817 E-05
	002	-0,0278	-0,0011	-0,0989	-7,8703 E-05	-4,4364 E-05	-3,3823 E-05
	003	-0,0005	-0,0003	0,0000	5,6198 E-07	-1,2341 E-06	1,0417 E-06
	004	-0,0011	-0,0025	-0,0057	-6,6028 E-07	-1,8192 E-06	-4,7129 E-06
	005	0,0005	-0,0001	-0,0001	3,9552 E-07	7,0596 E-07	1,2287 E-06
	006	-0,0016	-0,0027	-0,0055	-9,0942 E-08	-2,9275 E-06	-3,51 E-06
	007	0,0313	0,0031	0,0001	-7,8941 E-06	4,8026 E-05	1,784 E-05
	008	-0,0324	-0,0072	0,0058	-5,1905 E-08	-3,8402 E-05	-8,8351 E-06
	009	0,0009	0,0710	0,0060	-3,0878 E-05	1,8033 E-06	-2,1975 E-05
	010	0,0050	-0,0712	0,0000	3,6692 E-05	8,9986 E-06	3,9172 E-07
00008	001	-0,0572	0,0139	-0,3576	2,6218 E-05	-2,4704 E-04	-8,5135 E-05
	002	-0,0295	0,0036	-0,1445	1,0955 E-05	-1,63 E-04	-4,8604 E-05
	003	-0,0005	-0,0007	-0,0003	1,7983 E-06	-4,5744 E-08	8,2349 E-07
	004	-0,0013	-0,0014	-0,0094	4,2036 E-06	-1,4139 E-05	-6,1395 E-06
	005	0,0005	-0,0005	-0,0004	2,4067 E-06	-4,9596 E-07	1,9587 E-06
	006	-0,0017	-0,0021	-0,0092	5,7615 E-06	-1,3615 E-05	-5,095 E-06
	007	0,0307	0,0000	0,0066	-5,6943 E-06	1,024 E-05	2,3432 E-05
	008	-0,0318	-0,0015	0,0044	-1,285 E-05	1,3579 E-06	-2,9069 E-05
	009	0,0006	0,0792	0,0059	-2,6586 E-05	-1,3677 E-05	-1,4358 E-05
	010	0,0049	-0,0783	0,0057	1,9172 E-05	5,0413 E-07	6,2309 E-06
00009	001	-0,3623	-0,0017	-0,3495	-1,4198 E-05	-1,3353 E-03	9,6241 E-06
	002	-0,2017	0,0049	-0,1152	1,1519 E-06	-7,1761 E-04	1,042 E-05
	003	-0,0011	-0,0024	-0,0078	1,372 E-05	-2,7094 E-05	6,0269 E-07
	004	-0,0253	0,0002	-0,0121	-1,121 E-05	-8,3575 E-05	-3,0936 E-08
	005	-0,0004	-0,0032	-0,0002	2,4749 E-06	-1,2729 E-07	-2,4507 E-06
	006	-0,0257	-0,0021	-0,0192	2,4432 E-06	-1,0642 E-04	5,2824 E-07
	007	0,1778	0,0134	0,0071	-9,4934 E-06	1,5409 E-04	1,8959 E-05
	008	-0,1489	0,0031	0,0142	-1,7382 E-06	-4,1145 E-05	8,1146 E-06
	009	-0,0487	0,0567	0,0138	-2,2795 E-05	4,9654 E-06	1,1356 E-05
	010	-0,0916	-0,0674	0,0084	5,4957 E-05	-2,0201 E-05	-2,8182 E-05
00010	001	-0,0195	0,0140	-0,3628	2,2999 E-05	-5,2342 E-04	-4,3485 E-05
	002	-0,0090	0,0033	-0,1489	2,494 E-05	-3,5997 E-04	-3,1685 E-05
	003	-0,0008	-0,0007	0,0001	9,3622 E-07	1,3013 E-07	1,4033 E-06
	004	0,0005	-0,0015	-0,0099	6,0045 E-06	-4,7743 E-05	-3,8621 E-06
	005	0,0001	-0,0005	0,0001	1,0256 E-06	-3,0412 E-07	-4,4738 E-08
	006	-0,0003	-0,0021	-0,0094	6,6624 E-06	-4,5711 E-05	-2,3358 E-06
	007	0,0228	0,0001	0,0052	8,3126 E-07	1,494 E-05	2,341 E-06
	008	-0,0202	-0,0017	0,0041	8,285 E-06	1,0304 E-05	-1,8397 E-05
	009	0,0007	0,0798	-0,0018	-6,0854 E-05	1,8762 E-05	3,2152 E-06
	010	-0,0001	-0,0787	0,0114	3,2252 E-05	1,0656 E-05	8,6245 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00011	001	0,0020	-0,0146	-0,4030	1,1033 E-04	1,0046 E-04	-1,7385 E-04
	002	0,0052	-0,0011	-0,1710	3,2726 E-06	7,5078 E-05	-7,9524 E-05
	003	-0,0010	-0,0016	-0,0016	1,6497 E-05	-4,642 E-06	-9,5295 E-07
	004	0,0025	-0,0004	-0,0096	6,5394 E-06	1,6078 E-05	-3,1407 E-06
	005	0,0002	-0,0002	0,0000	-1,8536 E-07	1,7817 E-07	6,3175 E-07
	006	0,0014	-0,0019	-0,0108	2,2105 E-05	1,0979 E-05	-3,9289 E-06
	007	0,0228	0,0055	0,0095	-3,8507 E-05	1,7303 E-05	1,9818 E-04
	008	-0,0208	0,0128	0,0022	-4,0282 E-05	-1,9768 E-05	7,5668 E-05
	009	-0,0006	0,0186	0,0049	-4,9505 E-05	1,4153 E-06	8,4872 E-05
	010	-0,0008	-0,0204	0,0076	-1,9528 E-05	4,1974 E-07	-2,6191 E-04
00012	001	0,0039	-0,0039	-0,3517	6,9913 E-05	-1,4871 E-04	-2,32 E-07
	002	0,0020	-0,0024	-0,1414	5,1862 E-05	-8,407 E-05	-1,3698 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0002	1,2425 E-06	-5,9403 E-07	-1,0623 E-08
	004	0,0001	-0,0001	-0,0088	2,8663 E-06	-1,1063 E-05	1,2988 E-07
	005	0,0001	0,0002	-0,0004	2,3289 E-06	-1,1597 E-06	2,9201 E-07
	006	0,0000	-0,0001	-0,0087	3,946 E-06	-1,119 E-05	1,1787 E-07
	007	0,0097	0,0006	0,0062	4,2654 E-06	1,7806 E-05	8,8222 E-06
	008	-0,0115	0,0002	0,0040	-2,9225 E-06	-3,6496 E-06	-1,2249 E-05
	009	0,0009	0,0158	0,0055	-2,4619 E-05	3,673 E-06	8,7107 E-07
	010	0,0009	-0,0175	0,0052	1,4853 E-05	1,7198 E-05	-2,3091 E-06
00013	001	-0,0078	-0,0025	-0,3555	1,4036 E-05	-3,7391 E-04	1,9415 E-05
	002	-0,0043	-0,0006	-0,1447	-1,8052 E-05	-2,0992 E-04	1,0868 E-05
	003	0,0000	0,0000	0,0001	8,6121 E-07	-5,1021 E-10	8,4635 E-08
	004	-0,0004	0,0001	-0,0092	-2,1469 E-06	-1,9741 E-05	6,026 E-07
	005	0,0001	0,0002	0,0001	1,5829 E-06	-4,7378 E-07	-5,7977 E-07
	006	-0,0004	0,0000	-0,0087	-1,2352 E-06	-1,8955 E-05	6,6283 E-07
	007	0,0085	0,0010	0,0049	-1,0636 E-05	9,5964 E-06	-1,2175 E-06
	008	-0,0075	0,0002	0,0038	-3,1804 E-06	8,7159 E-06	-9,0452 E-06
	009	0,0001	0,0160	-0,0019	-3,4001 E-05	1,4186 E-05	1,0338 E-06
	010	-0,0004	-0,0181	0,0110	3,6178 E-05	6,9356 E-06	6,5552 E-06
00014	001	-0,0011	0,0089	-0,4639	-2,0965 E-04	-6,0188 E-05	-1,4792 E-05
	002	-0,0014	0,0052	-0,1979	-1,2037 E-04	-3,2035 E-05	-1,1363 E-05
	003	0,0000	-0,0001	-0,0023	2,2391 E-06	-2,4806 E-06	2,2367 E-07
	004	-0,0001	0,0002	-0,0137	4,5728 E-07	1,6623 E-05	-1,503 E-06
	005	0,0002	0,0000	0,0003	-2,9775 E-07	2,6849 E-06	6,9929 E-07
	006	0,0000	0,0001	-0,0154	2,5874 E-06	1,3553 E-05	-1,2323 E-06
	007	0,0161	0,0004	0,0140	-5,9647 E-07	4,0099 E-05	-2,1333 E-06
	008	-0,0138	0,0036	0,0041	-6,0192 E-06	-3,6264 E-05	-5,3264 E-06
	009	-0,0046	0,0049	0,0059	-9,8069 E-06	-2,4264 E-05	-1,0078 E-05
	010	-0,0040	-0,0052	0,0086	2,1861 E-06	-1,6232 E-05	7,1593 E-06
00015	001	-0,1709	-0,0082	-0,5214	3,6147 E-05	1,0803 E-03	-4,1162 E-05
	002	-0,0985	0,0010	-0,2241	1,1192 E-05	7,3211 E-04	-2,2474 E-05
	003	0,0011	-0,0014	-0,0025	2,4828 E-06	-4,2732 E-06	-1,1857 E-07
	004	-0,0114	-0,0001	-0,0190	2,0744 E-06	1,4752 E-04	-3,8042 E-06
	005	0,0029	0,0002	0,0002	2,1399 E-07	1,0691 E-06	-3,2226 E-06
	006	-0,0101	-0,0014	-0,0206	4,3651 E-06	1,3747 E-04	-3,8739 E-06
	007	0,1320	0,0008	0,0140	-9,4572 E-07	-5,14 E-05	4,5984 E-05
	008	-0,1151	0,0102	0,0069	-1,2631 E-05	-7,2473 E-05	-3,4365 E-05
	009	-0,0602	0,0161	0,0091	-2,1092 E-05	-5,2591 E-05	8,7449 E-06
	010	-0,0590	-0,0159	0,0090	1,7534 E-05	-5,1849 E-05	-4,8103 E-05
00016	001	-0,1389	-0,0083	-0,4361	3,425 E-05	-2,0612 E-04	-1,684 E-04
	002	-0,0811	0,0010	-0,1840	6,6761 E-06	-2,1788 E-06	-1,012 E-04
	003	0,0005	-0,0013	-0,0023	1,6187 E-06	-7,9494 E-06	1,5292 E-06
	004	-0,0087	-0,0002	-0,0137	3,203 E-06	3,9951 E-05	-1,4738 E-05
	005	0,0041	-0,0002	0,0004	-4,6779 E-08	1,413 E-06	1,5486 E-06
	006	-0,0079	-0,0015	-0,0154	4,6237 E-06	3,0689 E-05	-1,2909 E-05
	007	0,0842	0,0010	0,0123	-8,8599 E-07	-1,0348 E-05	1,2131 E-04
	008	-0,0747	0,0103	0,0043	-9,1282 E-06	-1,6943 E-05	-9,7225 E-05
	009	-0,0407	0,0160	0,0062	-1,5208 E-05	-7,3594 E-06	-5,088 E-05
	010	-0,0319	-0,0160	0,0081	1,2097 E-05	-1,5808 E-06	-6,748 E-05
00017	001	-0,2269	-0,0070	-0,5939	6,3284 E-05	1,2177 E-03	-3,6992 E-05
	002	-0,1280	0,0018	-0,2541	1,8574 E-05	8,1807 E-04	-2,0028 E-05
	003	0,0008	-0,0014	-0,0030	2,0507 E-06	-4,749 E-06	-8,8204 E-07
	004	-0,0156	0,0000	-0,0217	1,4714 E-06	1,6332 E-04	-3,0226 E-06
	005	0,0014	-0,0002	0,0001	4,0681 E-07	1,6817 E-07	-2,6606 E-06
	006	-0,0145	-0,0014	-0,0237	3,3712 E-06	1,5216 E-04	-3,8327 E-06
	007	0,1654	0,0007	0,0155	-5,8607 E-07	-7,0526 E-05	2,519 E-05
	008	-0,1432	0,0099	0,0084	-7,7791 E-06	-6,9318 E-05	-2,0335 E-05
	009	-0,0683	0,0159	0,0110	-1,4642 E-05	-4,9944 E-05	2,1107 E-05
	010	-0,0765	-0,0158	0,0097	1,3856 E-05	-5,194 E-05	-3,8413 E-05
00018	001	-0,0546	-0,0057	-0,4831	-2,3039 E-04	-8,136 E-05	-7,6023 E-05
	002	-0,0321	0,0027	-0,2018	-1,4053 E-04	-7,427 E-05	-5,2795 E-05
	003	-0,0002	-0,0020	-0,0002	2,6664 E-06	-6,8683 E-07	8,717 E-07
	004	-0,0030	-0,0006	-0,0240	-1,5499 E-05	-1,2996 E-05	-6,2026 E-06
	005	0,0023	-0,0045	-0,0069	5,0453 E-05	9,9664 E-06	3,7246 E-06
	006	-0,0031	-0,0025	-0,0232	-1,2279 E-05	-1,3131 E-05	-5,1648 E-06
	007	0,0374	0,0199	0,0128	2,1996 E-05	1,5515 E-05	3,1159 E-05
	008	-0,0315	-0,0009	0,0148	3,4277 E-05	-9,565 E-06	-4,9887 E-05
	009	-0,0140	0,0552	0,0172	3,6395 E-05	-8,7905 E-06	2,6766 E-05
	010	-0,0047	-0,0731	0,0105	3,4693 E-06	2,8656 E-06	-5,5262 E-05
00019	001	-0,2720	-0,0037	-0,5353	6,8954 E-05	1,0935 E-03	-7,6808 E-06
	002	-0,1534	0,0028	-0,2091	4,7519 E-05	5,9959 E-04	6,0571 E-07
	003	0,0006	-0,0016	-0,0062	9,9289 E-06	3,6958 E-05	8,5417 E-07
	004	-0,0200	0,0002	-0,0165	-1,6423 E-06	7,936 E-05	-1,3624 E-06
	005	-0,0004	-0,0002	-0,0001	4,9863 E-07	-5,3898 E-08	-2,4308 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	
	006	-0,0189	-0,0014	-0,0217	7,9559 E-06	1,1159 E-04	-5,0762 E-07	
	007	0,1709	0,0006	0,0154	5,7932 E-07	-5,3842 E-05	-1,0284 E-05	
	008	-0,1490	0,0095	0,0083	-6,1274 E-06	-6,5682 E-05	-1,1337 E-05	
	009	-0,0504	0,0160	0,0129	-1,5926 E-05	-4,3744 E-05	6,0054 E-05	
	010	-0,0921	-0,0162	0,0054	2,279 E-05	-5,2032 E-05	-4,315 E-05	
00020	001	-0,2575	-0,0029	-0,6351	-4,0513 E-05	1,1486 E-03	-2,4335 E-05	
	002	-0,1444	0,0039	-0,2652	-3,7718 E-05	7,5668 E-04	-1,3348 E-05	
	003	0,0002	-0,0014	-0,0041	1,9998 E-06	-2,8975 E-06	-8,6581 E-07	
	004	-0,0178	0,0002	-0,0220	-2,7006 E-06	1,5098 E-04	-1,7948 E-06	
	005	0,0005	-0,0002	0,0000	3,2438 E-07	1,9211 E-09	-2,4271 E-06	
	006	-0,0172	-0,0012	-0,0251	-6,7719 E-07	1,4207 E-04	-2,5953 E-06	
	007	0,1741	0,0007	0,0168	-6,8297 E-07	-6,926 E-05	8,9171 E-06	
	008	-0,1508	0,0096	0,0088	-6,8076 E-06	-6,4411 E-05	-2,9187 E-06	
	009	-0,0634	0,0159	0,0122	-1,4215 E-05	-4,4942 E-05	2,684 E-05	
	010	-0,0854	-0,0159	0,0094	1,4448 E-05	-4,9624 E-05	-3,1004 E-05	
00021	001	0,0070	-0,0040	-0,2817	6,1317 E-05	-2,3616 E-04	-1,0775 E-04	
	002	0,0157	-0,0008	-0,1046	7,0836 E-06	-1,3758 E-04	-6,2224 E-05	
	003	-0,0004	0,0002	-0,0019	-2,5827 E-07	9,3815 E-07	1,7139 E-06	
	004	0,0043	-0,0001	-0,0152	1,6293 E-06	-1,4144 E-05	-9,5421 E-06	
	005	-0,0025	-0,0015	-0,0103	2,548 E-05	7,3031 E-06	-3,1577 E-06	
	006	0,0037	0,0001	-0,0164	1,3789 E-06	-1,2789 E-05	-7,6438 E-06	
	007	0,0098	0,0012	0,0039	-3,5925 E-05	1,4267 E-04	7,4026 E-05	
	008	-0,0122	-0,0003	0,0133	1,0388 E-06	-1,2643 E-04	-4,557 E-05	
	009	-0,0058	0,0029	0,0099	-1,0925 E-04	-6,9822 E-05	-1,7794 E-05	
	010	-0,0047	-0,0041	0,0130	1,4069 E-04	-5,5544 E-05	-5,7001 E-05	
00022	001	0,0008	0,0003	-0,4750	-2,0605 E-04	-3,0111 E-05	1,4485 E-05	
	002	0,0007	-0,0025	-0,1969	-3,2252 E-05	2,4332 E-05	6,8833 E-06	
	003	0,0001	-0,0001	-0,0002	1,4214 E-06	8,8398 E-07	1,0739 E-07	
	004	-0,0005	-0,0002	-0,0231	8,3973 E-06	-1,3208 E-05	-2,3197 E-08	
	005	0,0001	0,0010	-0,0066	1,2355 E-06	-2,4235 E-06	-2,7531 E-07	
	006	-0,0004	-0,0003	-0,0224	9,4369 E-06	-1,1825 E-05	8,1687 E-08	
	007	0,0152	0,0050	0,0123	-1,4821 E-05	2,3444 E-05	5,226 E-08	
	008	-0,0134	0,0037	0,0142	-7,3881 E-06	-7,4163 E-06	-8,5455 E-06	
	009	-0,0042	0,0183	0,0167	-5,0737 E-05	-8,092 E-06	1,2684 E-05	
	010	-0,0031	-0,0224	0,0099	2,4747 E-05	4,4676 E-06	-8,9344 E-06	
00023	001	-0,0666	-0,0042	-0,5142	1,5654 E-04	-7,8406 E-04	-1,1069 E-04	
	002	-0,0440	-0,0015	-0,2202	6,3476 E-05	-4,9528 E-04	-6,6697 E-05	
	003	0,0005	0,0000	-0,0024	1,3565 E-06	3,0883 E-06	1,9828 E-07	
	004	-0,0081	0,0000	-0,0183	6,7177 E-06	-8,0241 E-05	-1,0192 E-05	
	005	0,0004	-0,0001	0,0002	4,1345 E-07	5,5607 E-06	-1,0511 E-07	
	006	-0,0074	-0,0001	-0,0199	7,7478 E-06	-7,443 E-05	-9,639 E-06	
	007	0,0364	0,0006	0,0135	-2,8847 E-06	3,0069 E-04	3,7062 E-05	
	008	-0,0209	0,0036	0,0067	-8,0773 E-06	-2,175 E-04	-2,0181 E-05	
	009	-0,0145	0,0049	0,0089	-1,1841 E-05	-1,0326 E-04	-1,0124 E-05	
	010	-0,0137	-0,0051	0,0087	6,551 E-06	-1,0781 E-04	-1,6199 E-05	
00024	001	-0,0501	0,0160	-0,5255	-3,1204 E-04	-1,071 E-03	7,6614 E-06	
	002	-0,0275	0,0077	-0,2046	-1,7177 E-04	-6,1695 E-04	1,2309 E-05	
	003	-0,0011	0,0001	-0,0059	1,898 E-06	-9,676 E-06	-2,1841 E-06	
	004	-0,0036	0,0006	-0,0160	-8,8429 E-06	-8,8317 E-05	4,4595 E-06	
	005	-0,0001	0,0000	-0,0001	1,9749 E-07	2,8462 E-07	-2,6711 E-07	
	006	-0,0045	0,0007	-0,0211	-6,673 E-06	-9,4682 E-05	2,186 E-06	
	007	0,0232	0,0003	0,0149	2,4356 E-06	4,0105 E-04	-2,335 E-05	
	008	-0,0132	0,0032	0,0081	-3,9766 E-06	-2,8965 E-04	9,8876 E-06	
	009	-0,0064	0,0045	0,0125	-8,6374 E-06	-1,0449 E-04	1,6999 E-05	
	010	-0,0105	-0,0051	0,0052	1,2055 E-05	-1,6875 E-04	5,7207 E-06	
00025	001	0,0528	-0,0012	-0,3410	9,8557 E-06	-1,181 E-04	6,7166 E-06	
	002	0,0276	0,0006	-0,1113	-1,0213 E-05	-7,7268 E-05	7,2723 E-06	
	003	0,0018	0,0007	-0,0076	-1,3634 E-06	9,9639 E-06	4,2061 E-07	
	004	0,0030	-0,0008	-0,0117	4,5666 E-06	-1,2597 E-05	-2,159 E-08	
	005	0,0000	-0,0002	-0,0002	5,2517 E-06	-7,3484 E-07	-1,7103 E-06	
	006	0,0046	-0,0001	-0,0185	3,1101 E-06	-3,0792 E-06	3,6866 E-07	
	007	0,0102	-0,0005	0,0068	-2,1819 E-05	2,8381 E-04	1,3231 E-05	
	008	-0,0161	-0,0010	0,0137	-4,9476 E-06	-2,7785 E-04	5,6632 E-06	
	009	-0,0044	0,0072	0,0134	-1,0316 E-04	-9,8267 E-05	7,9256 E-06	
	010	-0,0074	-0,0049	0,0081	1,0944 E-04	-1,7214 E-04	-1,9668 E-05	
00026	001	0,0020	-0,0786	-0,4734	4,5462 E-05	1,3671 E-04	-6,5901 E-05	
	002	0,0052	-0,0308	-0,2189	3,4448 E-06	9,9223 E-05	-3,0582 E-05	
	003	-0,0009	-0,0019	-0,0004	6,7953 E-06	-1,5424 E-06	-8,5829 E-07	
	004	0,0025	-0,0015	-0,0168	5,7423 E-06	1,9745 E-05	-2,0473 E-06	
	005	0,0002	0,0001	0,0000	-7,1302 E-07	1,7432 E-07	1,1225 E-06	
	006	0,0015	-0,0033	-0,0165	1,2045 E-05	1,7474 E-05	-2,8395 E-06	
	007	0,0226	0,0748	0,0053	-1,1397 E-04	1,4039 E-05	7,3872 E-05	
	008	-0,0207	0,0554	0,0075	-7,8697 E-05	-2,172 E-05	5,6235 E-05	
	009	-0,0006	0,0738	0,0060	-1,1716 E-04	-5,4852 E-06	1,0153 E-04	
	010	-0,0009	-0,1362	0,0085	1,6804 E-04	-7,9076 E-06	-1,5821 E-04	
00027	001	-0,0147	-0,0010	-0,3079	2,932 E-05	-2,9607 E-04	3,8892 E-05	
	002	-0,0122	-0,0003	-0,1493	6,6958 E-06	-1,8578 E-04	2,3427 E-05	
	003	0,0001	0,0000	-0,0003	1,7775 E-06	1,4276 E-06	-6,2076 E-07	
	004	-0,0026	0,0000	-0,0226	1,2992 E-06	-2,4824 E-05	3,3304 E-06	
	005	0,0002	-0,0002	-0,0006	4,0495 E-06	7,7599 E-06	-2,2053 E-06	
	006	-0,0024	0,0000	-0,0220	2,9821 E-06	-2,2606 E-05	2,6272 E-06	
	007	0,0129	0,0005	0,0123	-2,0501 E-05	1,8945 E-04	-1,8282 E-05	
	008	-0,0108	-0,0002	0,0066	6,4931 E-07	-1,6506 E-04	1,2969 E-05	
	009	-0,0058	0,0005	0,0070	-3,9276 E-05	-8,9624 E-05	3,0404 E-05	
	010	-0,0043	-0,0010	0,0079	5,5882 E-05	-6,9517 E-05	-1,0729 E-05	

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00028	001	-0,1465	-0,0113	-0,3179	-6,9644 E-06	-1,2496 E-04	8,409 E-05
	002	-0,0844	-0,0012	-0,1556	-8,1798 E-06	-3,1077 E-05	5,0652 E-05
	003	0,0005	-0,0016	-0,0003	4,1543 E-06	-6,2648 E-07	-1,3422 E-06
	004	-0,0087	-0,0006	-0,0236	2,9474 E-07	1,218 E-05	7,2008 E-06
	005	0,0044	-0,0006	-0,0006	-5,7283 E-06	6,5451 E-06	-4,768 E-06
	006	-0,0079	-0,0022	-0,0230	4,274 E-06	1,1073 E-05	5,6804 E-06
	007	0,0849	0,0101	0,0128	-5,4646 E-06	2,4232 E-05	-3,9527 E-05
	008	-0,0750	0,0021	0,0069	-1,152 E-05	-2,7711 E-05	2,804 E-05
	009	-0,0408	0,0262	0,0073	-4,3522 E-05	-1,5695 E-05	6,5737 E-05
	010	-0,0321	-0,0334	0,0082	4,3688 E-05	-1,5086 E-05	-2,3197 E-05
00029	001	-0,0518	0,0140	-0,3760	-6,0426 E-05	-1,9329 E-04	1,0452 E-04
	002	-0,0274	0,0035	-0,1602	-1,8902 E-05	-1,1276 E-04	4,6902 E-05
	003	-0,0001	-0,0007	-0,0009	5,1808 E-07	3,2528 E-06	1,5564 E-06
	004	-0,0024	-0,0013	-0,0123	-3,7035 E-06	-2,4203 E-05	2,2713 E-06
	005	0,0012	-0,0005	-0,0019	4,4836 E-06	-6,2653 E-07	-1,0062 E-06
	006	-0,0023	-0,0020	-0,0128	-3,0335 E-06	-2,0099 E-05	3,7201 E-06
	007	0,0361	-0,0002	0,0040	1,2377 E-05	4,0995 E-05	-1,5331 E-05
	008	-0,0305	-0,0023	0,0086	8,6117 E-07	-1,9036 E-05	2,6656 E-05
	009	-0,0129	0,0805	0,0150	-6,4037 E-05	-1,808 E-05	-3,2486 E-05
	010	-0,0045	-0,0793	0,0004	8,1566 E-05	-1,3733 E-06	-1,221 E-05
00030	001	-0,0440	0,0077	-0,5842	1,0538 E-04	-1,0052 E-03	-4,9842 E-05
	002	-0,0287	0,0034	-0,2489	3,7526 E-05	-6,2046 E-04	-2,935 E-05
	003	0,0003	0,0000	-0,0029	1,8334 E-06	1,9742 E-06	-6,5008 E-08
	004	-0,0054	0,0004	-0,0209	3,359 E-06	-1,0102 E-04	-4,28 E-06
	005	0,0000	0,0000	0,0001	2,141 E-07	3,2489 E-06	4,8422 E-08
	006	-0,0049	0,0004	-0,0228	4,979 E-06	-9,5601 E-05	-4,2032 E-06
	007	0,0278	0,0004	0,0150	-3,1755 E-06	3,8511 E-04	2,1514 E-05
	008	-0,0136	0,0033	0,0081	-4,2316 E-06	-2,734 E-04	-1,6196 E-05
	009	-0,0112	0,0045	0,0106	-7,0371 E-06	-1,2161 E-04	-6,3965 E-06
	010	-0,0112	-0,0050	0,0093	2,8305 E-06	-1,4492 E-04	-8,7164 E-06
00031	001	0,0029	0,0020	-0,4677	4,9636 E-04	2,1695 E-04	4,1624 E-06
	002	0,0015	0,0011	-0,2153	2,2068 E-04	1,1744 E-04	3,2208 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,9391 E-07	-2,2971 E-06	-1,6556 E-07
	004	0,0000	0,0002	-0,0162	1,977 E-06	9,0561 E-06	2,2748 E-07
	005	0,0001	0,0002	0,0000	2,1051 E-06	2,8618 E-07	1,2504 E-06
	006	0,0000	0,0001	-0,0159	2,6647 E-06	6,4896 E-06	4,7148 E-08
	007	0,0087	0,0135	0,0051	-7,5257 E-05	9,6556 E-06	1,2275 E-05
	008	-0,0082	0,0104	0,0072	-5,9572 E-05	-1,3306 E-05	1,2654 E-05
	009	-0,0007	0,0142	0,0058	-7,246 E-05	-4,7257 E-07	2,5002 E-05
	010	-0,0002	-0,0280	0,0083	1,5202 E-04	-1,2759 E-06	-3,6866 E-05
00032	001	-0,0138	-0,0022	-0,4315	8,1361 E-05	-3,5122 E-04	-8,1874 E-05
	002	-0,0116	-0,0008	-0,1814	4,1653 E-05	-2,4019 E-04	-5,4073 E-05
	003	0,0003	0,0000	-0,0023	1,7224 E-07	2,3576 E-06	4,1537 E-07
	004	-0,0030	0,0000	-0,0133	5,8007 E-06	-3,6432 E-05	-8,9452 E-06
	005	0,0004	-0,0001	0,0004	2,3573 E-07	6,3756 E-06	5,2999 E-07
	006	-0,0026	0,0000	-0,0150	5,7428 E-06	-3,2897 E-05	-8,2214 E-06
	007	0,0210	0,0006	0,0120	5,197 E-07	1,9639 E-04	3,0251 E-05
	008	-0,0140	0,0035	0,0042	-4,8261 E-06	-1,5145 E-04	-9,3128 E-06
	009	-0,0095	0,0048	0,0060	-6,3512 E-06	-8,1074 E-05	-1,4507 E-05
	010	-0,0070	-0,0051	0,0079	4,082 E-06	-7,5106 E-05	-1,6879 E-05
00033	001	-0,0005	-0,0029	-0,4449	-7,8127 E-05	-3,775 E-05	-1,3613 E-05
	002	-0,0014	-0,0017	-0,1962	-4,4921 E-05	-3,5854 E-05	-7,3308 E-06
	003	0,0000	-0,0001	-0,0006	2,3196 E-06	-2,4387 E-06	-2,1089 E-07
	004	-0,0002	-0,0002	-0,0260	2,2225 E-06	9,9204 E-06	2,4825 E-07
	005	0,0002	0,0004	-0,0012	-5,0692 E-07	4,9177 E-06	1,2626 E-06
	006	-0,0001	-0,0002	-0,0255	4,3691 E-06	7,191 E-06	2,609 E-08
	007	0,0152	0,0013	0,0113	-7,6613 E-06	1,3553 E-05	5,5749 E-06
	008	-0,0135	0,0025	0,0111	-8,3238 E-06	-1,8218 E-05	2,0951 E-06
	009	-0,0044	0,0047	0,0113	-2,9979 E-05	-1,1679 E-05	1,0974 E-05
	010	-0,0034	-0,0062	0,0111	2,0575 E-05	-9,1746 E-07	-1,6122 E-05
00034	001	-0,0485	-0,0045	-0,4556	-5,0788 E-06	3,6169 E-05	1,2568 E-05
	002	-0,0258	0,0015	-0,2034	-1,2288 E-05	2,3385 E-05	1,1087 E-05
	003	-0,0002	-0,0013	-0,0006	2,1909 E-06	-7,902 E-07	-9,3992 E-07
	004	-0,0017	-0,0009	-0,0270	-1,6452 E-06	9,9137 E-06	1,2191 E-06
	005	0,0014	-0,0011	-0,0012	1,0828 E-05	4,9545 E-06	-1,1962 E-06
	006	-0,0018	-0,0021	-0,0265	5,471 E-07	8,7615 E-06	2,393 E-07
	007	0,0364	0,0053	0,0118	-9,1241 E-07	1,6556 E-05	1,852 E-05
	008	-0,0308	0,0061	0,0114	1,2215 E-07	-2,2888 E-05	1,2543 E-05
	009	-0,0134	0,0213	0,0117	-2,3315 E-05	-1,6395 E-05	4,7344 E-05
	010	-0,0053	-0,0270	0,0115	4,7575 E-05	-4,5359 E-06	-5,4272 E-05
00035	001	-0,1554	-0,0025	-0,2879	-1,1318 E-04	-2,9654 E-04	-1,7211 E-04
	002	-0,0960	0,0039	-0,1079	-3,1193 E-05	-2,4328 E-04	-9,9392 E-05
	003	0,0008	-0,0022	-0,0020	1,03 E-05	3,7219 E-06	2,7377 E-06
	004	-0,0111	-0,0003	-0,0156	-1,9891 E-06	-4,1602 E-05	-1,5242 E-05
	005	0,0059	-0,0025	-0,0106	-4,0593 E-05	2,3165 E-05	-5,0438 E-06
	006	-0,0100	-0,0025	-0,0169	7,9755 E-06	-3,6434 E-05	-1,221 E-05
	007	0,0880	0,0162	0,0040	2,2542 E-06	9,7635 E-05	1,1824 E-04
	008	-0,0770	0,0026	0,0138	-1,3373 E-05	-6,8498 E-05	-7,279 E-05
	009	-0,0416	0,0564	0,0102	-2,4452 E-05	-3,6718 E-05	-2,8423 E-05
	010	-0,0329	-0,0693	0,0134	1,6786 E-05	-2,7815 E-05	-9,105 E-05
00036	001	-0,0471	-0,0043	-0,4556	-5,0788 E-06	3,6169 E-05	1,2568 E-05
	002	-0,0249	0,0020	-0,2034	-1,2288 E-05	2,3385 E-05	1,1087 E-05
	003	-0,0002	-0,0014	-0,0006	2,1909 E-06	-7,902 E-07	-9,3992 E-07
	004	-0,0013	-0,0008	-0,0270	-1,6452 E-06	9,9137 E-06	1,2191 E-06
	005	0,0016	-0,0015	-0,0012	1,0828 E-05	4,9545 E-06	-1,1962 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	-0,0015	-0,0022	-0,0265	5,471 E-07	8,7615 E-06	2,393 E-07
	007	0,0371	0,0053	0,0118	-9,1241 E-07	1,6556 E-05	1,852 E-05
	008	-0,0316	0,0061	0,0114	1,2215 E-07	-2,2888 E-05	1,2543 E-05
	009	-0,0140	0,0222	0,0117	-2,3315 E-05	-1,6395 E-05	4,7344 E-05
	010	-0,0055	-0,0288	0,0115	4,7575 E-05	-4,5359 E-06	-5,4272 E-05
00037	001	-0,0475	-0,0270	-0,4830	-1,431 E-04	-8,8247 E-05	-5,1341 E-05
	002	-0,0255	-0,0103	-0,2018	-9,0305 E-05	-7,2876 E-05	-3,87 E-05
	003	-0,0002	-0,0017	-0,0002	2,741 E-06	-7,4464 E-07	7,903 E-07
	004	-0,0019	-0,0020	-0,0240	-1,008 E-05	-1,0236 E-05	-4,5483 E-06
	005	0,0014	0,0001	-0,0069	2,8522 E-05	6,8573 E-06	2,7123 E-06
	006	-0,0020	-0,0036	-0,0232	-6,9989 E-06	-1,0535 E-05	-3,6344 E-06
	007	0,0358	0,0220	0,0127	1,8851 E-05	2,081 E-05	1,2949 E-05
	008	-0,0304	0,0027	0,0148	4,1841 E-05	-1,4176 E-05	-4,2542 E-05
	009	-0,0131	0,0588	0,0172	2,4761 E-05	-9,6044 E-06	3,9397 E-05
	010	-0,0049	-0,0721	0,0105	4,9853 E-05	2,7374 E-06	-4,8073 E-05
00038	001	-0,0071	-0,0315	-0,5398	9,1689 E-05	-4,8958 E-05	8,123 E-05
	002	-0,0007	-0,0123	-0,2454	3,637 E-05	-3,0337 E-05	3,1679 E-05
	003	-0,0009	-0,0017	0,0001	2,7212 E-06	-1,4973 E-06	1,1077 E-06
	004	0,0016	-0,0025	-0,0203	1,5461 E-05	-4,6031 E-06	9,4931 E-08
	005	0,0001	0,0007	-0,0002	-2,0728 E-06	2,0929 E-07	-6,3598 E-07
	006	0,0007	-0,0040	-0,0194	1,7489 E-05	-5,8565 E-06	1,1677 E-06
	007	0,0228	0,0243	0,0086	-6,5307 E-05	2,4237 E-05	-7,6101 E-05
	008	-0,0205	0,0060	0,0108	-3,9572 E-05	-1,6274 E-05	-5,8239 E-05
	009	0,0001	0,0618	0,0070	-1,1571 E-04	5,3216 E-06	-2,8768 E-05
	010	-0,0005	-0,0717	0,0145	6,1658 E-06	3,2477 E-06	8,598 E-05
00039	001	0,0699	0,0098	-0,3557	-4,0431 E-05	-4,0034 E-05	-3,5572 E-05
	002	0,0448	0,0053	-0,1476	-3,0918 E-05	-6,5471 E-06	-1,8809 E-05
	003	-0,0006	0,0000	-0,0046	3,1533 E-06	-3,8537 E-07	-1,0153 E-07
	004	0,0083	0,0006	-0,0210	-2,4571 E-06	1,0944 E-05	-2,9606 E-06
	005	0,0002	-0,0007	-0,0005	7,9436 E-06	5,4129 E-06	-2,6724 E-06
	006	0,0073	0,0005	-0,0246	7,2001 E-07	9,8058 E-06	-3,0095 E-06
	007	0,0098	0,0011	0,0087	-2,5555 E-05	2,4018 E-04	2,6533 E-05
	008	-0,0164	-0,0002	0,0160	-4,2055 E-06	-2,3291 E-04	-2,2129 E-05
	009	-0,0073	0,0050	0,0137	-1,0598 E-04	-1,2534 E-04	1,0274 E-05
	010	-0,0071	-0,0069	0,0141	-1,3023 E-04	-1,2299 E-04	-3,1499 E-05
00040	001	0,0609	-0,0037	-0,3734	2,5425 E-05	-6,4011 E-05	-1,2897 E-05
	002	0,0375	-0,0033	-0,1436	1,3692 E-05	-1,7312 E-05	-6,406 E-06
	003	-0,0004	-0,0001	-0,0046	3,2813 E-06	-2,0008 E-06	-1,0141 E-06
	004	0,0067	-0,0007	-0,0200	4,1882 E-06	9,4963 E-06	-7,2654 E-07
	005	0,0000	-0,0003	0,0000	5,6998 E-06	7,8737 E-07	-1,7327 E-06
	006	0,0060	-0,0007	-0,0236	7,2151 E-06	6,6435 E-06	-1,6998 E-06
	007	0,0101	0,0013	0,0084	-2,5429 E-05	2,8813 E-04	5,0742 E-06
	008	-0,0163	0,0004	0,0154	-6,8325 E-06	-2,8132 E-04	-5,6196 E-06
	009	-0,0055	0,0045	0,0134	-1,0109 E-04	-1,222 E-04	2,4401 E-05
	010	-0,0070	-0,0051	0,0138	-1,1807 E-04	-1,6026 E-04	-2,5766 E-05
00041	001	0,0629	-0,0002	-0,3850	3,6967 E-06	-7,0173 E-06	-2,6354 E-05
	002	0,0400	-0,0003	-0,1575	-4,4906 E-06	1,9965 E-05	-1,3694 E-05
	003	-0,0005	-0,0002	-0,0047	4,2886 E-06	-1,64 E-06	-6,819 E-07
	004	0,0073	-0,0001	-0,0223	4,5806 E-07	1,558 E-05	-1,9481 E-06
	005	0,0001	-0,0002	0,0001	5,6241 E-06	2,441 E-06	-1,8803 E-06
	006	0,0065	-0,0003	-0,0259	4,608 E-06	1,2919 E-05	-2,5787 E-06
	007	0,0095	0,0013	0,0096	-2,5655 E-05	2,7273 E-04	1,7483 E-05
	008	-0,0158	0,0003	0,0163	-6,1998 E-06	-2,6846 E-04	-1,1918 E-05
	009	-0,0059	0,0046	0,0140	-1,0143 E-04	-1,3113 E-04	1,5259 E-05
	010	-0,0064	-0,0052	0,0145	1,1908 E-04	-1,4513 E-04	-2,7924 E-05
00042	001	-0,3600	-0,0009	-0,3833	-5,7764 E-05	-1,4395 E-03	-2,8889 E-05
	002	-0,2045	0,0061	-0,1496	-6,0241 E-05	-8,5553 E-04	-1,4255 E-05
	003	0,0006	-0,0022	-0,0047	1,5626 E-06	8,6614 E-06	-1,6222 E-06
	004	-0,0267	0,0002	-0,0209	-1,0158 E-05	-1,3919 E-04	-1,5864 E-06
	005	0,0006	-0,0032	0,0001	1,2578 E-06	3,0043 E-07	-2,4434 E-06
	006	-0,0254	-0,0019	-0,0245	-8,2418 E-06	-1,2548 E-04	-3,1337 E-06
	007	0,1814	0,0134	0,0084	-1,5052 E-06	1,6159 E-04	8,4999 E-06
	008	-0,1504	0,0032	0,0161	1,9433 E-06	-4,1286 E-05	-8,9688 E-06
	009	-0,0633	0,0565	0,0130	-2,1069 E-05	-3,772 E-07	3,1653 E-05
	010	-0,0833	-0,0669	0,0155	2,9932 E-05	-1,5959 E-05	-3,4269 E-05
00043	001	-0,0027	-0,0012	-0,2689	1,0453 E-04	-1,8984 E-04	7,5559 E-06
	002	-0,0016	-0,0007	-0,0911	6,1425 E-05	-1,1666 E-04	3,4983 E-06
	003	0,0000	0,0000	0,0002	5,8054 E-07	-1,0119 E-06	3,5793 E-08
	004	-0,0001	0,0000	-0,0038	3,9119 E-06	-7,8417 E-06	2,6772 E-07
	005	0,0001	0,0002	0,0001	7,4564 E-07	1,2343 E-07	8,2822 E-08
	006	-0,0001	0,0000	-0,0035	4,3134 E-06	-8,4991 E-06	2,9395 E-07
	007	0,0088	0,0016	-0,0003	-6,5982 E-06	2,428 E-05	4,2568 E-06
	008	-0,0082	-0,0027	0,0049	-5,4879 E-06	-1,9255 E-05	-1,2522 E-05
	009	-0,0001	0,0162	-0,0057	-4,4081 E-05	7,1868 E-06	1,3244 E-06
	010	-0,0004	-0,0169	0,0097	4,5181 E-05	4,2691 E-06	4,3056 E-06
00044	001	-0,0034	-0,0096	-0,5331	2,2648 E-04	-1,535 E-04	-1,9528 E-05
	002	-0,0017	-0,0031	-0,2411	4,7347 E-06	-8,0819 E-05	-9,2037 E-06
	003	0,0000	-0,0001	0,0001	9,6401 E-07	-6,3619 E-07	1,3424 E-07
	004	-0,0001	0,0000	-0,0196	1,0504 E-06	-2,8489 E-06	-7,3008 E-07
	005	0,0001	0,0008	-0,0002	8,3546 E-06	-1,6442 E-07	-2,1049 E-07
	006	-0,0001	-0,0001	-0,0186	1,9424 E-06	-3,3479 E-06	-5,6822 E-07
	007	0,0088	0,0054	0,0083	-1,7995 E-05	1,122 E-05	-1,0946 E-05
	008	-0,0078	0,0041	0,0103	-8,1969 E-06	-6,9227 E-06	-1,3283 E-05
	009	-0,0002	0,0177	0,0066	-2,5757 E-05	4,3811 E-06	-8,8146 E-06
	010	-0,0008	-0,0238	0,0141	5,8369 E-05	-3,0525 E-06	1,7135 E-05

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00045	001	-0,0007	-0,0127	-0,3984	7,2602 E-04	1,0492 E-04	2,9816 E-05
	002	-0,0001	-0,0062	-0,1688	3,6889 E-04	7,2066 E-05	1,4115 E-05
	003	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,0064 E-06	-1,8525 E-06	4,5442 E-08
	004	0,0000	0,0001	-0,0093	5,6043 E-06	1,0737 E-05	3,3032 E-07
	005	0,0001	0,0000	0,0000	3,5538 E-07	2,7635 E-07	1,8792 E-07
	006	0,0000	0,0001	-0,0104	4,4135 E-06	8,5291 E-06	3,6087 E-07
	007	0,0088	0,0014	0,0092	-1,863 E-05	2,3747 E-05	3,9895 E-05
	008	-0,0084	0,0040	0,0021	-1,3833 E-05	-2,2066 E-05	6,3946 E-06
	009	-0,0008	0,0052	0,0046	-1,6086 E-05	-6,1988 E-06	9,5957 E-06
	010	-0,0002	-0,0071	0,0074	4,2917 E-05	-2,0606 E-06	-4,8411 E-05
00046	001	-0,0491	-0,0079	-0,4684	2,5834 E-05	1,5664 E-05	-6,9838 E-05
	002	-0,0246	0,0008	-0,2003	2,2296 E-05	6,1194 E-05	-5,2517 E-05
	003	-0,0004	-0,0012	-0,0025	-1,4401 E-06	-8,0658 E-06	1,3797 E-06
	004	-0,0006	-0,0001	-0,0141	9,6556 E-09	4,6478 E-05	-9,1613 E-06
	005	0,0014	-0,0002	0,0003	8,0786 E-07	2,5753 E-06	2,7353 E-06
	006	-0,0009	-0,0013	-0,0159	-1,3763 E-06	3,6871 E-05	-7,5309 E-06
	007	0,0364	0,0011	0,0144	7,1784 E-06	-2,2911 E-06	1,9974 E-06
	008	-0,0309	0,0104	0,0044	-3,3988 E-06	-1,9281 E-05	-4,3785 E-05
	009	-0,0135	0,0161	0,0063	-1,0985 E-05	-1,2706 E-05	-3,0394 E-05
	010	-0,0057	-0,0167	0,0091	3,0883 E-05	-6,0002 E-06	1,2159 E-05
00047	001	-0,0530	0,0097	-0,6275	-2,3969 E-05	-1,0824 E-03	3,2328 E-06
	002	-0,0327	0,0044	-0,2611	-2,7588 E-05	-6,5177 E-04	6,9221 E-06
	003	-0,0001	0,0000	-0,0040	4,3423 E-06	-1,3942 E-06	-1,4937 E-06
	004	-0,0056	0,0006	-0,0213	-4,932 E-06	-1,0304 E-04	2,8868 E-06
	005	0,0000	0,0000	0,0000	2,1195 E-07	1,5064 E-06	-9,3744 E-08
	006	-0,0055	0,0005	-0,0243	-5,6758 E-07	-1,0086 E-04	1,3343 E-06
	007	0,0305	0,0003	0,0163	2,1123 E-07	4,1485 E-04	-9,0091 E-06
	008	-0,0164	0,0032	0,0085	-1,973 E-06	-2,965 E-04	3,4461 E-06
	009	-0,0113	0,0044	0,0118	-5,7065 E-06	-1,2004 E-04	5,9308 E-06
	010	-0,0125	-0,0051	0,0091	8,3564 E-06	-1,6555 E-04	2,7676 E-06
00048	001	0,0057	-0,0115	-0,1235	1,9808 E-04	3,3889 E-05	-1,4219 E-07
	002	0,0026	-0,0060	-0,0278	1,1043 E-04	1,0956 E-05	-7,4929 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	5,812 E-07	4,2733 E-07	2,1889 E-07
	004	0,0002	-0,0005	-0,0028	1,1755 E-05	2,7737 E-07	-7,357 E-07
	005	0,0001	0,0000	-0,0001	2,231 E-07	2,8339 E-06	5,5424 E-07
	006	0,0002	-0,0005	-0,0028	1,1846 E-05	6,8982 E-07	-4,9315 E-07
	007	0,0011	-0,0004	0,0008	-3,6066 E-06	6,3009 E-05	3,8013 E-06
	008	-0,0015	-0,0006	0,0028	1,3706 E-05	-6,5755 E-05	-1,2612 E-06
	009	-0,0007	0,0051	0,0058	-1,6499 E-04	-2,3861 E-05	-8,4393 E-06
	010	-0,0005	-0,0044	-0,0024	1,5897 E-04	-1,1577 E-05	-3,0071 E-06
00049	001	-0,0642	0,0176	-0,1282	-5,9844 E-04	-4,616 E-04	-6,0616 E-07
	002	-0,0330	0,0028	-0,0299	-2,9234 E-04	-2,2103 E-04	-3,1942 E-06
	003	-0,0003	-0,0003	-0,0001	4,2946 E-07	-2,5571 E-06	9,3312 E-07
	004	-0,0024	-0,0022	-0,0030	-1,6206 E-05	-1,4737 E-05	-3,1362 E-06
	005	0,0011	-0,0001	-0,0001	-1,6495 E-07	-3,3262 E-07	2,3627 E-06
	006	-0,0025	-0,0025	-0,0030	-1,5133 E-05	-1,6593 E-05	-2,1022 E-06
	007	0,0368	0,0032	0,0009	-3,8394 E-06	5,871 E-05	1,6205 E-05
	008	-0,0325	-0,0077	0,0030	1,7063 E-05	-2,6766 E-05	-5,3766 E-06
	009	-0,0093	0,0702	0,0062	-1,2469 E-05	5,1594 E-06	-3,5976 E-05
	010	-0,0023	-0,0710	-0,0026	2,5713 E-05	1,5379 E-05	-1,2819 E-05
00050	001	-0,0005	-0,0001	-0,3437	1,0685 E-04	-5,5731 E-05	3,0176 E-06
	002	-0,0003	-0,0001	-0,2014	7,4156 E-05	-3,5089 E-05	1,8719 E-06
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0092	-1,6423 E-08	-6,0669 E-06	1,8414 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	006	0,0000	0,0000	-0,0088	-1,5766 E-08	-5,8245 E-06	1,7678 E-08
	007	0,0008	0,0012	0,0042	-1,4703 E-05	5,7189 E-06	-5,0849 E-08
	008	-0,0016	0,0012	0,0042	-1,5817 E-05	2,9112 E-06	9,0859 E-08
	009	0,0011	0,0028	0,0029	-6,9806 E-05	6,6606 E-06	1,9317 E-06
	010	0,0007	-0,0041	0,0051	8,6053 E-05	3,9689 E-06	-2,2588 E-06
00051	001	-0,0095	-0,0038	-0,2556	1,9372 E-04	-5,4801 E-04	-2,2833 E-06
	002	-0,0066	-0,0027	-0,1355	1,376 E-04	-3,8381 E-04	-1,6132 E-06
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0048	-2,8478 E-07	-3,9246 E-06	3,7641 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	006	0,0000	0,0000	-0,0046	-2,7338 E-07	-3,768 E-06	3,6135 E-09
	007	0,0008	-0,0001	0,0029	6,0449 E-07	5,0918 E-06	-2,6866 E-06
	008	-0,0019	-0,0001	0,0039	5,3628 E-07	-9,5956 E-06	-3,1644 E-06
	009	0,0012	0,0050	-0,0025	-4,2576 E-05	1,283 E-05	2,3191 E-06
	010	0,0006	-0,0050	0,0073	4,5671 E-05	-7,4002 E-07	8,3686 E-07
00052	001	-0,0390	0,0002	-0,2585	-1,9964 E-05	-2,8078 E-04	2,5126 E-05
	002	-0,0237	0,0005	-0,1369	-3,5726 E-05	-2,0433 E-04	1,5548 E-05
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	-0,0041	0,0000	-0,0050	1,4923 E-06	-4,2993 E-05	1,4979 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	006	-0,0039	0,0000	-0,0048	1,4326 E-06	-4,1273 E-05	1,4379 E-07
	007	0,0070	-0,0024	0,0031	-4,8058 E-07	2,2727 E-05	-2,0315 E-05
	008	-0,0054	-0,0024	0,0040	-5,9355 E-07	1,497 E-05	-2,59 E-05
	009	0,0092	0,0420	-0,0025	-6,518 E-05	2,8174 E-05	2,0893 E-07
	010	0,0058	-0,0393	0,0075	4,6716 E-05	1,8692 E-05	2,4114 E-05
00053	001	-0,0095	0,0038	-0,2556	-1,9369 E-04	-5,48 E-04	2,2849 E-06
	002	-0,0066	0,0027	-0,1355	-1,3758 E-04	-3,8381 E-04	1,6143 E-06
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0048	2,8809 E-07	-3,9239 E-06	-3,6238 E-09
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	0,0000	0,0000	-0,0046	2,7657 E-07	-3,7673 E-06	-3,4788 E-09
	007	0,0009	-0,0002	0,0022	5,8547 E-06	6,3534 E-06	3,3049 E-06
	008	-0,0017	-0,0002	0,0031	5,9231 E-06	-8,334 E-06	3,7827 E-06
	009	0,0005	0,0051	0,0077	-4,9965 E-05	-1,3852 E-06	-2,1641 E-06
	010	0,0011	-0,0048	-0,0022	4,0269 E-05	1,2185 E-05	-1,6267 E-06
00054	001	-0,0390	-0,0002	-0,2585	2,0009 E-05	-2,8078 E-04	-2,5094 E-05
	002	-0,0237	-0,0005	-0,1369	3,576 E-05	-2,0433 E-04	-1,5525 E-05
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	-0,0041	0,0000	-0,0050	-1,4867 E-06	-4,2992 E-05	-1,4616 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	006	-0,0039	0,0000	-0,0048	-1,4272 E-06	-4,1273 E-05	-1,4031 E-07
	007	0,0076	-0,0026	0,0023	9,2124 E-06	2,3663 E-05	2,766 E-05
	008	-0,0048	-0,0026	0,0033	9,3255 E-06	1,5907 E-05	3,3245 E-05
	009	0,0054	0,0419	0,0079	-5,2871 E-05	1,8217 E-05	-4,1695 E-05
	010	0,0088	-0,0395	-0,0021	6,241 E-05	2,7697 E-05	9,8745 E-06
00055	001	-0,0005	0,0001	-0,3437	-1,0676 E-04	-5,5732 E-05	-3,0184 E-06
	002	-0,0003	0,0001	-0,2014	-7,4097 E-05	-3,509 E-05	-1,8724 E-06
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0092	2,0999 E-08	-6,0671 E-06	-1,8451 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	006	0,0000	0,0000	-0,0088	2,0159 E-08	-5,8246 E-06	-1,7713 E-08
	007	0,0009	-0,0018	0,0040	3,5313 E-05	5,1873 E-06	1,9118 E-06
	008	-0,0015	-0,0018	0,0039	3,6427 E-05	2,3796 E-06	1,7699 E-06
	009	0,0006	0,0050	0,0053	-1,1273 E-04	4,2454 E-06	-2,8639 E-07
	010	0,0010	-0,0031	0,0031	7,5436 E-05	6,9375 E-06	-1,2793 E-06
00056	001	-0,0338	-0,0199	-0,3474	1,0433 E-05	1,1616 E-06	3,0656 E-05
	002	-0,0200	-0,0123	-0,2038	-1,0822 E-06	-7,159 E-06	1,9095 E-05
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	-0,0034	-0,0001	-0,0097	6,7048 E-07	-1,0976 E-06	1,8326 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	006	-0,0033	-0,0001	-0,0093	6,4366 E-07	-1,0539 E-06	1,7593 E-07
	007	0,0067	0,0080	0,0044	-1,0371 E-05	1,9694 E-06	-1,1568 E-06
	008	-0,0057	0,0088	0,0044	-1,209 E-05	-8,7244 E-06	-3,0245 E-07
	009	0,0087	0,0432	0,0031	-1,0224 E-04	6,7084 E-06	5,0419 E-06
	010	0,0055	-0,0505	0,0054	1,0602 E-04	-1,6028 E-06	-7,0806 E-06
00057	001	-0,0338	0,0199	-0,3474	-1,0232 E-05	1,1674 E-06	-3,0636 E-05
	002	-0,0200	0,0122	-0,2038	1,2342 E-06	-7,1548 E-06	-1,908 E-05
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	-0,0034	0,0001	-0,0097	-6,4044 E-07	-1,0969 E-06	-1,7938 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	006	-0,0033	0,0001	-0,0093	-6,1483 E-07	-1,0532 E-06	-1,722 E-07
	007	0,0073	-0,0216	0,0042	4,4331 E-05	2,7389 E-06	1,9878 E-05
	008	-0,0051	-0,0224	0,0041	4,6049 E-05	-7,9549 E-06	1,9021 E-05
	009	0,0052	0,0686	0,0055	-1,487 E-04	-2,0003 E-06	-1,9806 E-05
	010	0,0084	-0,0474	0,0032	1,102 E-04	6,3115 E-06	2,7456 E-06
00058	001	-0,0349	-0,0121	-0,2906	-3,2151 E-05	-1,2201 E-04	-7,133 E-05
	002	-0,0195	-0,0073	-0,1603	-3,6877 E-05	-1,2341 E-05	-4,4014 E-05
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	-0,0033	-0,0001	-0,0089	1,3288 E-06	5,8302 E-06	-4,5217 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	006	-0,0031	-0,0001	-0,0085	1,2757 E-06	5,5968 E-06	-4,3409 E-07
	007	0,0070	-0,0025	0,0060	4,0583 E-06	2,3751 E-05	3,6082 E-05
	008	-0,0054	-0,0023	0,0052	3,4955 E-06	8,2284 E-06	3,7283 E-05
	009	0,0087	0,0443	0,0016	-1,0951 E-04	1,0763 E-05	-1,8967 E-05
	010	0,0060	-0,0408	0,0086	8,8945 E-05	3,0706 E-05	-1,313 E-05
00059	001	0,0100	-0,0042	-0,2864	2,1446 E-04	5,0879 E-04	-2,4722 E-06
	002	0,0069	-0,0030	-0,1579	1,4986 E-04	3,4935 E-04	-1,3256 E-06
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0085	-1,6243 E-07	-1,5322 E-06	-3,4008 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	006	0,0000	0,0000	-0,0082	-1,5593 E-07	-1,471 E-06	-3,2647 E-08
	007	0,0007	-0,0004	0,0058	-1,6502 E-06	3,924 E-06	4,8941 E-06
	008	-0,0017	-0,0004	0,0049	-1,845 E-06	-4,7959 E-06	4,996 E-06
	009	0,0010	0,0041	0,0014	-3,097 E-05	1,7887 E-06	-5,5241 E-06
	010	0,0007	-0,0038	0,0083	3,4901 E-05	5,2512 E-06	8,8395 E-07
00060	001	-0,0349	0,0120	-0,2906	3,236 E-05	-1,2204 E-04	7,1311 E-05
	002	-0,0195	0,0073	-0,1603	3,7032 E-05	-1,2357 E-05	4,4 E-05
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	-0,0033	0,0001	-0,0089	-1,3028 E-06	5,8276 E-06	4,5204 E-07
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	006	-0,0031	0,0001	-0,0085	-1,2507 E-06	5,5943 E-06	4,3396 E-07
	007	0,0075	-0,0142	0,0048	3,712 E-05	1,9784 E-05	-3,8664 E-05
	008	-0,0049	-0,0144	0,0040	3,7683 E-05	4,2616 E-06	-3,9866 E-05
	009	0,0057	0,0548	0,0092	-1,2518 E-04	3,2771 E-05	4,9282 E-05
	010	0,0085	-0,0413	0,0023	1,0362 E-04	1,2831 E-05	-1,4597 E-05
00061	001	0,0100	0,0042	-0,2864	-2,1443 E-04	5,0879 E-04	2,475 E-06
	002	0,0069	0,0030	-0,1579	-1,4984 E-04	3,4935 E-04	1,3276 E-06
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0085	1,6646 E-07	-1,5321 E-06	3,4484 E-08
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	006	0,0000	0,0000	-0,0082	1,598 E-07	-1,4709 E-06	3,3105 E-08
	007	0,0009	-0,0007	0,0046	1,3588 E-05	3,3883 E-06	-3,9843 E-06
	008	-0,0016	-0,0007	0,0037	1,3783 E-05	-5,3316 E-06	-4,0861 E-06
	009	0,0006	0,0045	0,0090	-4,6141 E-05	5,5231 E-06	1,9576 E-06
	010	0,0009	-0,0037	0,0020	2,9985 E-05	2,0613 E-06	1,7474 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z	
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00062	001	-0,0384	-0,0007	-0,3347	5,2868 E-05	-3,5584 E-04	-7,0148 E-05	
	002	-0,0209	0,0000	-0,1730	-5,3071 E-06	-1,0942 E-04	-4,3345 E-05	
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	004	-0,0035	0,0000	-0,0098	3,7965 E-06	-1,0861 E-05	-4,4461 E-07	
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	006	-0,0034	0,0000	-0,0094	3,6447 E-06	-1,0427 E-05	-4,2683 E-07	
	007	0,0074	-0,0079	0,0127	-1,0437 E-05	5,177 E-05	2,972 E-05	
	008	-0,0050	-0,0079	0,0093	-1,0763 E-05	3,6247 E-05	3,0501 E-05	
	009	0,0090	0,0478	0,0050	-7,6715 E-05	2,8568 E-05	-2,7997 E-05	
	010	0,0065	-0,0392	0,0170	3,8906 E-05	6,4279 E-05	2,7131 E-06	
00063	001	-0,0384	0,0007	-0,3347	-5,2758 E-05	-3,5588 E-04	7,015 E-05	
	002	-0,0209	0,0000	-0,1730	5,3886 E-06	-1,0945 E-04	4,3346 E-05	
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	004	-0,0035	0,0000	-0,0098	-3,7829 E-06	-1,0866 E-05	4,4591 E-07	
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	006	-0,0034	0,0000	-0,0094	-3,6316 E-06	-1,0431 E-05	4,2808 E-07	
	007	0,0079	-0,0084	0,0105	3,385 E-05	4,4739 E-05	-2,796 E-05	
	008	-0,0045	-0,0084	0,0071	3,4175 E-05	2,9216 E-05	-2,8741 E-05	
	009	0,0063	0,0476	0,0182	-5,9477 E-05	6,7938 E-05	2,2648 E-05	
	010	0,0088	-0,0396	0,0061	7,3231 E-05	3,223 E-05	8,2987 E-07	
00064	001	-0,0621	0,0153	-0,3785	-4,5123 E-05	-3,1752 E-04	5,8937 E-05	
	002	-0,0323	0,0039	-0,1599	-6,0014 E-06	-1,7884 E-04	2,5811 E-05	
	003	-0,0002	-0,0007	-0,0009	1,4923 E-06	4,5055 E-06	1,1648 E-06	
	004	-0,0025	-0,0013	-0,0123	-1,0894 E-06	-2,3779 E-05	-1,7791 E-07	
	005	0,0011	-0,0005	-0,0015	4,6116 E-06	-1,9266 E-06	1,0833 E-06	
	006	-0,0025	-0,0020	-0,0127	4,0547 E-07	-1,8498 E-05	9,76 E-07	
	007	0,0364	-0,0005	0,0049	1,8419 E-05	1,9797 E-05	1,5008 E-06	
	008	-0,0323	-0,0018	0,0088	-3,734 E-06	-5,9276 E-06	1,5395 E-05	
	009	-0,0096	0,0793	0,0112	-3,1276 E-05	-1,1497 E-05	-3,9094 E-05	
	010	-0,0026	-0,0786	0,0057	3,5157 E-05	4,1362 E-06	-2,2777 E-05	

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

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	0,825 2	0,573 5	0,102 9	5,5941 E-04	9,9167 E-04	4,3794 E-04	0,318 6	0,163 1	0,033 6	1,5944 E-04	3,7751 E-04	1,2199 E-04
00001	Y	0,115 3	1,058 3	0,078 8	1,0416 E-03	1,357 E-04	1,5234 E-04	0,033 4	0,381 6	0,028 8	3,6941 E-04	3,8672 E-05	5,131 E-05
00001	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00002	X	1,750 5	0,250 2	0,043 2	1,0193 E-04	9,1522 E-04	4,9395 E-04	0,525 6	0,074 3	0,013 0	3,0952 E-05	2,7532 E-04	1,3613 E-04
00002	Y	0,221 5	1,205 6	0,005 4	6,5231 E-04	1,3412 E-04	1,3992 E-04	0,079 9	0,436 7	0,002 0	2,3676 E-04	4,8355 E-05	4,7951 E-05
00002	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00003	X	1,566 7	0,250 1	0,042 0	9,9631 E-05	8,2676 E-04	4,8117 E-04	0,480 5	0,074 3	0,013 0	3,0369 E-05	2,5399 E-04	1,3266 E-04
00003	Y	0,152 1	1,205 3	0,008 9	6,2736 E-04	9,0744 E-05	1,4399 E-04	0,055 8	0,436 6	0,003 2	2,2795 E-04	3,3358 E-05	4,9131 E-05
00003	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00004	X	1,369 7	0,250 0	0,040 6	9,8807 E-05	8,7448 E-04	5,0753 E-04	0,433 7	0,074 3	0,013 1	3,016 E-05	2,772 E-04	1,3987 E-04
00004	Y	0,083 2	1,205 2	0,004 8	7,5486 E-04	5,3208 E-05	1,5374 E-04	0,030 4	0,436 6	0,001 5	2,754 E-04	1,9648 E-05	5,2931 E-05
00004	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00005	X	0,300 9	0,037 5	0,041 7	2,0262 E-04	5,465 E-04	1,7192 E-04	0,108 8	0,010 9	0,016 0	7,9868 E-05	1,9033 E-04	5,5043 E-05
00005	Y	0,014 2	0,192 2	0,077 8	5,9253 E-04	1,5386 E-04	3,0045 E-05	0,003 7	0,082 4	0,026 9	2,0729 E-04	4,9915 E-05	1,1936 E-05
00005	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00006	X	0,247 7	0,060 8	0,057 4	2,8383 E-04	7,2745 E-04	9,742 E-05	0,094 3	0,018 1	0,022 4	8,1111 E-05	2,7079 E-04	4,154 E-05
00006	Y	0,012 8	0,182 0	0,041 7	5,7063 E-04	1,8069 E-04	5,6337 E-05	0,003 2	0,075 4	0,013 9	2,0158 E-04	5,5916 E-05	2,612 E-05
00006	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00007	X	0,901 2	0,573 5	0,058 8	3,8633 E-04	1,4074 E-03	3,6918 E-04	0,331 4	0,163 1	0,022 9	1,1212 E-04	5,1201 E-04	1,0179 E-04
00007	Y	0,108 5	1,058 2	0,041 2	5,8565 E-04	1,9901 E-04	8,3223 E-05	0,030 6	0,381 5	0,013 7	2,0907 E-04	5,7534 E-05	3,4624 E-05
00007	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00008	X	0,901 2	0,431 3	0,046 5	1,3727 E-04	8,365 E-04	4,4085 E-04	0,331 4	0,123 9	0,017 8	4,9259 E-05	3,0706 E-04	1,2155 E-04
00008	Y	0,108 4	1,055 1	0,009 7	4,2988 E-04	1,6208 E-04	7,3072 E-05	0,030 6	0,381 9	0,003 0	1,505 E-04	4,8822 E-05	2,5964 E-05
00008	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00009	X	1,937 6	0,250 3	0,038 4	1,5164 E-04	9,8912 E-04	4,8841 E-04	0,572 4	0,074 3	0,011 2	4,5977 E-05	2,9414 E-04	1,3443 E-04
00009	Y	0,289 2	1,205 8	0,054 1	9,9029 E-04	2,073 E-04	1,1833 E-04	0,103 1	0,436 8	0,019 9	3,5943 E-04	7,408 E-05	4,1217 E-05
00009	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00010	X	0,824 9	0,431 4	0,045 3	2,8921 E-04	4,2495 E-04	4,0691 E-04	0,318 5	0,123 9	0,018 1	8,3212 E-05	1,5784 E-04	1,1201 E-04
00010	Y	0,115 3	1,055 2	0,078 9	6,8718 E-04	3,1288 E-05	6,971 E-05	0,033 4	0,381 9	0,027 3	2,4311 E-04	1,0029 E-05	2,857 E-05
00010	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00011	X	0,824 0	0,284 7	0,109 7	3,4468 E-04	8,9493 E-04	4,3033 E-04	0,318 2	0,071 9	0,039 8	8,586 E-05	3,4221 E-04	1,1763 E-04
00011	Y	0,115 9	1,043 7	0,061 3	1,386 E-03	1,7972 E-04	6,1257 E-05	0,033 6	0,385 3	0,020 4	5,0747 E-04	5,3357 E-05	2,4673 E-05
00011	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00012	X	0,235 3	0,039 1	0,044 3	9,2131 E-05	1,6539 E-04	9,4728 E-05	0,089 7	0,011 3	0,016 9	3,7011 E-05	6,3231 E-05	3,1477 E-05
00012	Y	0,011 1	0,183 7	0,008 6	2,2088 E-04	1,0752 E-04	3,1114 E-05	0,002 7	0,079 6	0,002 7	7,6605 E-05	3,5911 E-05	1,2208 E-05
00012	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00013	X	0,262 0	0,043 8	0,042 4	2,0032 E-04	4,5003 E-05	8,2549 E-05	0,102 5	0,012 7	0,016 9	5,8052 E-05	1,4172 E-05	3,4968 E-05
00013	Y	0,016 5	0,186 6	0,074 3	3,6224 E-04	4,4917 E-05	4,5752 E-05	0,005 4	0,080 6	0,025 8	1,2856 E-04	1,5974 E-05	2,1361 E-05
00013	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00014	X	0,300 5	0,063 9	0,148 0	2,2751 E-04	6,6484 E-04	1,7278 E-04	0,108 5	0,016 5	0,047 9	6,1084 E-05	2,2293 E-04	7,1032 E-05
00014	Y	0,013 5	0,219 0	0,081 3	6,2956 E-04	1,4179 E-04	1,1226 E-04	0,003 7	0,081 6	0,028 3	2,3146 E-04	4,612 E-05	4,5452 E-05
00014	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00015	X	1,361 8	0,291 1	0,039 8	3,6987 E-04	6,4324 E-04	4,8464 E-04	0,431 1	0,073 7	0,012 9	9,3646 E-05	2,0461 E-04	1,3345 E-04
00015	Y	0,082 7	1,038 1	0,011 6	1,3028 E-03	3,7491 E-05	1,2479 E-04	0,030 2	0,383 4	0,004 4	4,7974 E-04	1,395 E-05	4,294 E-05
00015	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00016	X	1,192 5	0,291 5	0,086 7	3,3866 E-04	5,0396 E-04	4,9009 E-04	0,392 2	0,073 8	0,027 1	8,6836 E-05	1,6392 E-04	1,3583 E-04
00016	Y	0,058 5	1,040 4	0,048 1	1,1134 E-03	8,9163 E-05	1,3511 E-04	0,016 6	0,384 2	0,017 0	4,096 E-04	2,9143 E-05	4,6343 E-05
00016	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00017	X	1,559 4	0,291 0	0,032 9	2,7647 E-04	5,5039 E-04	5,0321 E-04	0,478 2	0,073 7	0,010 6	6,957 E-05	1,6936 E-04	1,3863 E-04
00017	Y	0,150 0	1,037 9	0,021 5	1,0168 E-03	6,6045 E-05	1,4584 E-04	0,055 0	0,383 3	0,008 1	3,745 E-04	2,4319 E-05	4,9912 E-05
00017	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00018	X	1,030 1	0,279 2	0,030 4	7,1632 E-04	1,5913 E-04	3,4474 E-04	0,357 9	0,082 4	0,010 4	2,1192 E-04	5,1904 E-05	9,6233 E-05
00018	Y	0,112 9	1,209 9	0,015 1	1,5623 E-03	8,1375 E-05	1,4547 E-04	0,032 2	0,437 9	0,005 0	5,5079 E-04	2,8108 E-05	5,542 E-05
00018	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00019	X	1,929 9	0,290 6	0,010 1	3,1621 E-04	6,252 E-04	4,5936 E-04	0,570 0	0,073 6	0,006 6	7,936 E-05	1,8674 E-04	1,2669 E-04
00019	Y	0,279 9	1,036 8	0,168 2	1,2197 E-03	1,7313 E-04	1,0825 E-04	0,099 9	0,382 9	0,061 9	4,4913 E-04	6,213 E-05	3,8182 E-05
00019	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00020	X	1,742 9	0,290 9	0,035 3	2,7428 E-04	5,8665 E-04	4,944 E-04	0,523 2	0,073 7	0,011 4	6,9035 E-05	1,7661 E-04	1,3626 E-04
00020	Y	0,218 1	1,037 9	0,040 8	1,0191 E-03	9,9118 E-05	1,4168 E-04	0,078 7	0,383 3	0,015 1	3,7534 E-04	3,5734 E-05	4,8472 E-05
00020	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00021	X	0,121 5	0,011 0	0,051 1	4,9106 E-04	2,0864 E-03	1,7261 E-04	0,039 9	0,003 2	0,017 3	1,4526 E-04	6,8591 E-04	4,7979 E-05
00021	Y	0,005 5	0,045 6	0,010 0	2,1698 E-03	1,0032 E-04	2,804 E-05	0,002 1	0,016 5	0,003 8	7,8595 E-04	2,8764 E-05	1,156 E-05
00021	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00022	X	0,304 3	0,010 4	0,026 8	8,2465 E-05	5,983 E-04	5,5722 E-05	0,109 9	0,003 1	0,009 2	2,7816 E-05	2,0748 E-04	1,741 E-05
00022	Y	0,013 9	0,199 0	0,016 0	5,3539 E-04	1,2932 E-04	6,8679 E-05	0,003 7	0,087 3	0,005 4	1,9098 E-04	4,0866 E-05	2,8255 E-05
00022	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00023	X	0,112 2	0,058 0	0,038 1	2,1918 E-04	2,5875 E-03	1,7795 E-04	0,035 3	0,014 9	0,012 3	5,5977 E-05	8,1541 E-04	5,2736 E-05
00023	Y	0,007 3	0,218 1	0,010 7	6,9281 E-04	1,6622 E-04	2,45 E-05	0,002 7	0,081 3	0,004 1	2,5495 E-04	6,1046 E-05	8,7869 E-06
00023	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00024	X	0,082 1	0,056 1	0,009 4	2,2003 E-04	3,2853 E-03	3,8127 E-05	0,023 9	0,014 5	0,006 1	5,5958 E-05	9,7719 E-04	1,0564 E-05
00024	Y	0,011 6	0,210 9	0,163 0	7,4407 E-04	4,1971 E-04	8,183 E-06	0,004 1	0,078 5	0,060 0	2,7397 E-04	1,5074 E-04	3,0107 E-06
00024	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00025	X	0,100 7	0,012 0	0,036 3	4,231 E-04	3,3634 E-03	2,8372 E-04	0,029 7	0,003 5	0,010 6	1,2518 E-04	9,9276 E-04	7,8091 E-05
00025	Y	0,012 8	0,045 8	0,051 2	1,9115 E-03	4,766 E-04	6,8738 E-05	0,004 6	0,016 6	0,018 8	6,9209 E-04	1,7017 E-04	2,3943 E-05
00025	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00026	X	0,824 3	0,112 0	0,051 0	2,6946 E-04	7,5546 E-04	3,8822 E-04	0,318 3	0,023 7	0,020 3	5,6445 E-05	2,8826 E-04	1,0651 E-04
00026	Y	0,115 7	1,046 0	0,011 5	2,1843 E-03	1,4054 E-04	6,0389 E-05	0,033 5	0,384 2	0,004 8	7,8524 E-04	4,1212 E-05	2,4202 E-05
00026	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00027	X	0,115 4	0,000 9	0,004 7	1,0483 E-04	2,6415 E-03	1,7665 E-04	0,038 0	0,000 2	0,001 2	1,9624 E-05	8,6903 E-04	4,8436 E-05
00027	Y	0,004 7	0,019 6	0,007 7	1,5178 E-03	1,2176 E-04	3,5654 E-05	0,001 6	0,007 2	0,003 0	5,5561 E-04	3,5503 E-05	1,4101 E-05
00027	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00028	X	1,197 3	0,088 9	0,005 1	1,814 E-04	5,3147 E-04	5,1878 E-04	0,393 7	0,017 3	0,001 3	3,8375 E-05	1,7355 E-04	1,4225 E-04
00028	Y	0,060 7	1,099 9	0,008 3	1,7285 E-03	7,068 E-05	1,0471 E-04	0,017 1	0,402 7	0,003 2	6,3308 E-04	2,228 E-05	4,1413 E-05
00028	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00029	X	1,011 9	0,424 9	0,041 7	2,9792 E-04	1,3246 E-03	4,6831 E-04	0,352 0	0,122 1	0,016 1	1,0335 E-04	4,5673 E-04	1,3081 E-04
00029	Y	0,104 8	1,055 2	0,080 3	9,7205 E-04	2,1208 E-04	2,2562 E-04	0,029 5	0,382 0	0,027 8	3,4204 E-04	6,4346 E-05	7,6836 E-05
00029	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00030	X	0,024 6	0,053 4	0,030 8	8,2612 E-05	2,9278 E-03	2,0783 E-04	0,007 3	0,013 9	0,009 9	2,0561 E-05	8,9766 E-04	6,4585 E-05
00030	Y	0,003 2	0,204 1	0,021 5	3,0961 E-04	2,7399 E-04	1,741 E-05	0,001 2	0,076 1	0,008 1	1,14 E-04	1,0039 E-04	6,4219 E-06
00030	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00031	X	0,278 7	0,015 8	0,049 3	6,4727 E-05	4,7176 E-04	5,7433 E-05	0,109 1	0,006 4	0,019 6	1,1849 E-05	1,792 E-04	1,4918 E-05
00031	Y	0,017 9	0,207 0	0,011 3	8,1627 E-04	9,9671 E-05	1,9025 E-04	0,005 3	0,090 2	0,004 7	2,9481 E-04	2,9642 E-05	8,3926 E-05
00031	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00032	X	0,114 1	0,056 2	0,082 3	1,7851 E-04	1,9927 E-03	2,8837 E-04	0,039 6	0,014 5	0,025 7	5,2162 E-05	6,434 E-04	1,0858 E-04
00032	Y	0,010 1	0,208 1	0,046 8	3,1372 E-04	9,8104 E-05	3,5805 E-05	0,002 9	0,077 6	0,016 6	1,1366 E-04	3,1992 E-05	1,0812 E-05
00032	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00033	X	0,305 3	0,047 7	0,029 9	3,557 E-04	7,9269 E-04	9,7647 E-05	0,110 1	0,012 6	0,012 0	9,2116 E-05	2,7039 E-04	2,5175 E-05
00033	Y	0,013 2	0,128 8	0,021 7	1,1257 E-03	1,4238 E-04	1,8243 E-04	0,003 4	0,050 4	0,008 2	4,1764 E-04	4,4175 E-05	6,7158 E-05
00033	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00034	X	1,013 0	0,111 3	0,030 9	7,1253 E-04	4,8184 E-04	3,5679 E-04	0,352 4	0,023 5	0,012 4	2,1226 E-04	1,6189 E-04	9,7999 E-05
00034	Y	0,104 7	1,045 8	0,022 6	1,6673 E-03	1,3717 E-04	6,4395 E-05	0,029 5	0,384 1	0,008 6	5,8895 E-04	4,5441 E-05	2,3473 E-05
00034	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00035	X	1,204 8	0,259 6	0,053 8	7,0052 E-05	1,1258 E-03	3,4444 E-04	0,396 1	0,076 9	0,018 2	2,1898 E-05	3,7031 E-04	9,5743 E-05
00035	Y	0,061 9	1,208 0	0,010 5	5,1563 E-04	9,0649 E-05	5,5955 E-05	0,017 4	0,437 5	0,004 0	1,8642 E-04	2,6284 E-05	2,3068 E-05
00035	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00036	X	1,031 0	0,088 1	0,030 9	7,1252 E-04	4,8197 E-04	3,5679 E-04	0,358 4	0,017 2	0,012 4	2,1226 E-04	1,6194 E-04	9,7999 E-05
00036	Y	0,109 9	1,107 6	0,022 6	1,6677 E-03	1,3718 E-04	6,4395 E-05	0,031 1	0,405 6	0,008 6	5,891 E-04	4,544 E-05	2,3473 E-05
00036	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00037	X	1,011 7	0,211 2	0,030 1	5,9754 E-04	5,2965 E-04	3,516 E-04	0,352 0	0,062 7	0,010 3	1,7594 E-04	1,7997 E-04	9,7577 E-05
00037	Y	0,104 7	1,051 2	0,015 2	1,6304 E-03	1,0987 E-04	1,0909 E-04	0,029 5	0,382 8	0,005 1	5,7643 E-04	3,4878 E-05	4,236 E-05
00037	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00038	X	0,825 0	0,204 9	0,022 6	2,8068 E-04	8,1659 E-04	4,0199 E-04	0,318 5	0,060 9	0,007 9	8,4292 E-05	3,1219 E-04	1,111 E-04
00038	Y	0,115 6	1,050 9	0,047 6	1,4344 E-03	1,3006 E-04	9,1049 E-05	0,033 5	0,382 8	0,016 8	5,1012 E-04	3,7264 E-05	3,1663 E-05
00038	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00039	X	0,092 6	0,020 4	0,038 7	5,058 E-04	2,6105 E-03	3,1032 E-04	0,029 3	0,006 0	0,012 4	1,4972 E-04	8,2639 E-04	8,5522 E-05
00039	Y	0,005 6	0,082 3	0,004 6	2,304 E-03	1,5848 E-04	9,4003 E-05	0,002 0	0,029 7	0,001 4	8,3377 E-04	5,7936 E-05	3,2364 E-05
00039	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00040	X	0,090 0	0,014 2	0,040 8	4,4698 E-04	3,0284 E-03	2,8695 E-04	0,027 0	0,004 2	0,012 3	1,3242 E-04	9,0905 E-04	7,9084 E-05
00040	Y	0,010 6	0,061 0	0,005 1	2,075 E-03	3,7498 E-04	8,1285 E-05	0,003 8	0,022 1	0,001 9	7,5143 E-04	1,353 E-04	2,7856 E-05
00040	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00041	X	0,080 2	0,014 3	0,039 8	4,4798 E-04	2,7067 E-03	2,7952 E-04	0,024 6	0,004 2	0,012 3	1,3267 E-04	8,3002 E-04	7,7065 E-05
00041	Y	0,007 4	0,062 1	0,008 4	2,0866 E-03	2,5829 E-04	8,3648 E-05	0,002 7	0,022 5	0,003 1	7,5553 E-04	9,4674 E-05	2,8542 E-05
00041	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00042	X	1,733 2	0,250 8	0,047 3	9,8738 E-05	9,1044 E-04	4,9581 E-04	0,521 3	0,074 5	0,014 3	2,9996 E-05	2,742 E-04	1,3664 E-04
00042	Y	0,216 5	1,205 7	0,027 7	6,3124 E-04	1,4207 E-04	1,3975 E-04	0,078 2	0,436 7	0,009 9	2,2913 E-04	5,1252 E-05	4,7911 E-05
00042	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00043	X	0,277 8	0,060 6	0,099 4	2,9048 E-04	7,6843 E-04	8,9542 E-05	0,108 7	0,018 0	0,032 5	8,2952 E-05	2,9055 E-04	3,5878 E-05
00043	Y	0,020 2	0,181 3	0,076 7	5,3871 E-04	1,0419 E-04	5,3189 E-05	0,006 3	0,075 2	0,028 0	1,9075 E-04	2,9898 E-05	2,3151 E-05
00043	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00044	X	0,275 7	0,012 0	0,021 8	1,17 E-04	4,2473 E-04	7,8244 E-05	0,107 9	0,003 6	0,007 6	3,5062 E-05	1,6137 E-04	2,4195 E-05
00044	Y	0,018 6	0,200 1	0,046 3	4,8688 E-04	3,5819 E-05	5,1213 E-05	0,005 8	0,088 0	0,016 3	1,7378 E-04	9,8583 E-06	2,3861 E-05
00044	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00045	X	0,283 5	0,054 7	0,106 0	1,9053 E-05	7,2524 E-04	1,6682 E-04	0,111 0	0,014 2	0,038 5	1,0623 E-05	2,7405 E-04	4,5145 E-05
00045	Y	0,019 3	0,206 9	0,059 4	3,1255 E-04	1,7713 E-04	2,0687 E-04	0,005 6	0,077 5	0,019 8	1,1399 E-04	5,4039 E-05	9,207 E-05
00045	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00046	X	1,015 1	0,291 8	0,154 3	3,4948 E-04	6,2427 E-04	3,9722 E-04	0,353 1	0,073 9	0,050 0	8,7473 E-05	2,1159 E-04	1,1041 E-04
00046	Y	0,104 7	1,043 6	0,084 1	1,4303 E-03	1,5106 E-04	7,0303 E-05	0,029 5	0,385 4	0,029 3	5,2474 E-04	4,9004 E-05	2,5124 E-05
00046	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00047	X	0,070 8	0,053 9	0,033 5	1,1278 E-04	3,2318 E-03	3,245 E-05	0,021 2	0,014 0	0,010 8	2,8287 E-05	9,7271 E-04	9,2959 E-06
00047	Y	0,008 8	0,205 2	0,039 6	4,3651 E-04	3,7464 E-04	4,7606 E-06	0,003 2	0,076 4	0,014 6	1,6051 E-04	1,3553 E-04	1,7054 E-06
00047	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00048	X	0,028 5	0,021 3	0,021 7	1,0387 E-03	1,5526 E-03	7,1799 E-05	0,009 9	0,006 1	0,008 5	2,9591 E-04	5,4414 E-04	1,9818 E-05
00048	Y	0,002 2	0,042 8	0,052 4	1,9705 E-03	1,4612 E-04	1,156 E-05	0,000 6	0,015 4	0,018 3	7,0946 E-04	4,0112 E-05	4,0472 E-06
00048	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00049	X	0,985 1	0,580 0	0,024 3	3,8896 E-04	1,2158 E-03	4,6225 E-04	0,346 9	0,164 9	0,009 6	1,1714 E-04	4,3524 E-04	1,2759 E-04
00049	Y	0,105 4	1,058 2	0,058 7	4,4147 E-04	1,8896 E-04	7,4427 E-05	0,029 6	0,381 5	0,020 5	1,6166 E-04	5,6384 E-05	2,6056 E-05
00049	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00050	X	0,223 8	0,000 9	0,001 5	9,1534 E-07	2,5302 E-04	4,7999 E-09	0,086 9	0,000 3	0,000 6	3,6361 E-07	9,4774 E-05	1,833 E-09
00050	Y	0,010 7	0,201 2	0,012 5	1,5019 E-03	2,6796 E-05	1,967 E-05	0,003 1	0,093 1	0,004 7	5,5144 E-04	1,1141 E-05	7,9426 E-06
00050	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00051	X	0,228 4	0,000 0	0,038 6	6,6127 E-08	5,6542 E-04	1,4138 E-06	0,088 6	0,000 0	0,014 4	2,6259 E-08	2,1192 E-04	5,5921 E-07
00051	Y	0,012 6	0,145 9	0,079 8	7,8822 E-04	1,4482 E-04	7,2299 E-05	0,003 8	0,066 2	0,031 2	3,0925 E-04	5,1108 E-05	2,6739 E-05
00051	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00052	X	0,896 6	0,000 0	0,040 1	8,1999 E-08	1,0368 E-03	2,8687 E-07	0,338 4	0,000 0	0,015 0	3,2739 E-08	3,8893 E-04	1,1116 E-07
00052	Y	0,084 9	0,911 8	0,083 2	1,2285 E-03	1,378 E-04	5,2857 E-04	0,026 2	0,370 4	0,032 5	4,8409 E-04	4,4724 E-05	1,6262 E-04
00052	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00053	X	0,228 4	0,000 0	0,038 6	5,6175 E-08	5,6541 E-04	1,4979 E-06	0,088 6	0,000 0	0,014 4	2,2159 E-08	2,1192 E-04	5,9236 E-07
00053	Y	0,012 6	0,145 9	0,079 8	7,8822 E-04	1,4481 E-04	7,2306 E-05	0,003 8	0,066 2	0,031 2	3,0925 E-04	5,1104 E-05	2,6742 E-05
00053	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00054	X	0,896 6	0,000 0	0,040 1	6,1388 E-08	1,0368 E-03	3,0378 E-07	0,338 4	0,000 0	0,015 0	2,4494 E-08	3,8893 E-04	1,1706 E-07
00054	Y	0,084 9	0,911 8	0,083 2	1,2285 E-03	1,3779 E-04	5,2858 E-04	0,026 2	0,370 4	0,032 5	4,8409 E-04	4,4722 E-05	1,6262 E-04
00054	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00055	X	0,223 8	0,000 9	0,001 5	9,0768 E-07	2,5301 E-04	1,7237 E-08	0,086 9	0,000 3	0,000 6	3,6063 E-07	9,4772 E-05	6,7233 E-09
00055	Y	0,010 7	0,201 2	0,012 5	1,5019 E-03	2,6803 E-05	1,967 E-05	0,003 1	0,093 1	0,004 7	5,5144 E-04	1,1143 E-05	7,9426 E-06
00055	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00056	X	0,896 6	0,000 1	0,001 5	2,0698 E-06	7,7181 E-04	4,1159 E-08	0,338 4	0,000 0	0,000 6	8,2183 E-07	2,8939 E-04	1,5507 E-08
00056	Y	0,084 8	1,138 4	0,012 7	2,7705 E-03	7,5794 E-05	4,5432 E-04	0,026 2	0,425 4	0,004 7	1,0089 E-03	2,3984 E-05	1,4016 E-04
00056	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00057	X	0,896 6	0,000 1	0,001 5	2,0725 E-06	7,718 E-04	7,7542 E-08	0,338 4	0,000 0	0,000 6	8,2287 E-07	2,8939 E-04	2,9684 E-08
00057	Y	0,084 8	1,138 4	0,012 7	2,7705 E-03	7,5746 E-05	4,5431 E-04	0,026 2	0,425 4	0,004 7	1,0089 E-03	2,3968 E-05	1,4016 E-04
00057	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00058	X	0,896 6	0,000 0	0,039 4	1,6884 E-07	1,0367 E-03	1,9851 E-07	0,338 4	0,000 0	0,014 7	6,7061 E-08	3,8843 E-04	7,5652 E-08
00058	Y	0,084 7	1,377 0	0,066 7	3,3765 E-03	2,2831 E-04	6,7556 E-04	0,026 1	0,487 3	0,023 4	1,1868 E-03	8,6157 E-05	2,1027 E-04
00058	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00059	X	0,228 4	0,000 0	0,037 8	3,4988 E-08	5,6309 E-04	1,4916 E-06	0,088 6	0,000 0	0,014 2	1,3941 E-08	2,1102 E-04	5,8992 E-07
00059	Y	0,010 7	0,158 2	0,065 1	7,778 E-04	1,5323 E-05	1,0076 E-04	0,003 2	0,068 2	0,022 8	2,7282 E-04	8,5173 E-06	3,7423 E-05
00059	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00060	X	0,896 6	0,000 0	0,039 4	1,9366 E-07	1,0367 E-03	1,3757 E-07	0,338 4	0,000 0	0,014 7	7,7257 E-08	3,8842 E-04	5,3687 E-08
00060	Y	0,084 7	1,377 0	0,066 7	3,3765 E-03	2,2825 E-04	6,755 E-04	0,026 1	0,487 3	0,023 4	1,1868 E-03	8,6135 E-05	2,1025 E-04
00060	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00061	X	0,228 4	0,000 0	0,037 8	2,901 E-08	5,6309 E-04	1,4031 E-06	0,088 6	0,000 0	0,014 2	1,1624 E-08	2,1102 E-04	5,5507 E-07
00061	Y	0,010 7	0,158 2	0,065 1	7,7781 E-04	1,5321 E-05	1,0076 E-04	0,003 2	0,068 2	0,022 8	2,7283 E-04	8,5164 E-06	3,7424 E-05
00061	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00062	X	0,896 6	0,000 0	0,201 7	5,4475 E-08	1,0378 E-03	4,5438 E-08	0,338 4	0,000 0	0,075 4	2,1488 E-08	3,8869 E-04	1,7975 E-08
00062	Y	0,084 7	1,459 9	0,126 8	1,6972 E-03	3,4541 E-04	6,8341 E-04	0,026 1	0,509 5	0,045 2	5,9899 E-04	1,2609 E-04	2,1204 E-04
00062	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00063	X	0,896 6	0,000 0	0,201 7	4,4323 E-08	1,0378 E-03	2,2989 E-08	0,338 4	0,000 0	0,075 4	1,7563 E-08	3,8869 E-04	9,1171 E-09
00063	Y	0,084 7	1,459 9	0,126 8	1,6972 E-03	3,4535 E-04	6,8344 E-04	0,026 1	0,509 5	0,045 2	5,99 E-04	1,2607 E-04	2,1205 E-04
00063	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00064	X	0,985 0	0,431 4	0,052 3	2,1737 E-04	9,032 E-04	3,4518 E-04	0,346 8	0,123 9	0,018 0	8,5632 E-05	3,1486 E-04	9,752 E-05
00064	Y	0,105 4	1,055 2	0,018 1	6,0415 E-04	7,7117 E-05	7,456 E-05	0,029 6	0,381 9	0,006 6	2,1109 E-04	1,9795 E-05	3,1365 E-05
00064	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

LEGENDA:

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

NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale									
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z	
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00001	X	+	-0,1944	0,4146	-0,0185	-5,0491 E-04	-2,184 E-04	1,4974 E-03	
	X	-	0,1944	-0,4146	0,0185	5,0491 E-04	2,184 E-04	-1,4974 E-03	
	Y	+	-0,1052	0,2244	-0,0100	-2,7325 E-04	-1,182 E-04	8,1036 E-04	
	Y	-	0,1052	-0,2244	0,0100	2,7325 E-04	1,182 E-04	-8,1036 E-04	
00002	X	+	0,4680	0,1260	-0,0089	-3,0156 E-05	2,4079 E-04	2,251 E-04	
	X	-	-0,4680	-0,1260	0,0089	3,0156 E-05	-2,4079 E-04	-2,251 E-04	
	Y	+	0,2533	0,0682	-0,0048	-1,632 E-05	1,3031 E-04	1,2182 E-04	
	Y	-	-0,2533	-0,0682	0,0048	1,632 E-05	-1,3031 E-04	-1,2182 E-04	
00003	X	+	0,3585	0,1259	-0,0071	-2,6638 E-05	1,8677 E-04	6,024 E-05	
	X	-	-0,3585	-0,1259	0,0071	2,6638 E-05	-1,8677 E-04	-6,024 E-05	
	Y	+	0,1940	0,0681	-0,0038	-1,4416 E-05	1,0108 E-04	3,2601 E-05	
	Y	-	-0,1940	-0,0681	0,0038	1,4416 E-05	-1,0108 E-04	-3,2601 E-05	
00004	X	+	0,2374	0,1259	-0,0047	-4,6319 E-05	1,468 E-04	1,0265 E-04	
	X	-	-0,2374	-0,1259	0,0047	4,6319 E-05	-1,468 E-04	-1,0265 E-04	
	Y	+	0,1285	0,0681	-0,0026	-2,5067 E-05	7,9444 E-05	5,5551 E-05	
	Y	-	-0,1285	-0,0681	0,0026	2,5067 E-05	-7,9444 E-05	-5,5551 E-05	
00005	X	+	0,0067	0,0235	0,0219	-1,5509 E-04	1,3144 E-05	3,1086 E-05	
	X	-	-0,0067	-0,0235	-0,0219	1,5509 E-04	-1,3144 E-05	-3,1086 E-05	
	Y	+	0,0036	0,0127	0,0118	-8,393 E-05	7,1134 E-06	1,6823 E-05	
	Y	-	-0,0036	-0,0127	-0,0118	8,393 E-05	-7,1134 E-06	-1,6823 E-05	
00006	X	+	-0,0140	0,0482	0,0283	-2,3539 E-04	-1,5053 E-04	7,8945 E-05	
	X	-	0,0140	-0,0482	-0,0283	2,3539 E-04	1,5053 E-04	-7,8945 E-05	
	Y	+	-0,0076	0,0261	0,0153	-1,2739 E-04	-8,1464 E-05	4,2723 E-05	
	Y	-	0,0076	-0,0261	-0,0153	1,2739 E-04	8,1464 E-05	-4,2723 E-05	
00007	X	+	-0,1027	0,4146	0,0287	-1,6952 E-04	-1,7017 E-04	7,6257 E-04	
	X	-	0,1027	-0,4146	-0,0287	1,6952 E-04	1,7017 E-04	-7,6257 E-04	
	Y	+	-0,0556	0,2244	0,0155	-9,1738 E-05	-9,2092 E-05	4,1269 E-04	
	Y	-	0,0556	-0,2244	-0,0155	9,1738 E-05	9,2092 E-05	-4,1269 E-04	
00008	X	+	-0,1027	0,3177	-0,0035	-1,4634 E-04	-8,3258 E-05	1,3001 E-03	
	X	-	0,1027	-0,3177	0,0035	1,4634 E-04	8,3258 E-05	-1,3001 E-03	
	Y	+	-0,0556	0,1719	-0,0019	-7,9197 E-05	-4,5057 E-05	7,0356 E-04	
	Y	-	0,0556	-0,1719	0,0019	7,9197 E-05	4,5057 E-05	-7,0356 E-04	
00009	X	+	0,5776	0,1260	-0,0079	-3,7476 E-05	2,4702 E-04	-9,0858 E-05	
	X	-	-0,5776	-0,1260	0,0079	3,7476 E-05	-2,4702 E-04	9,0858 E-05	
	Y	+	0,3126	0,0682	-0,0043	-2,0281 E-05	1,3368 E-04	-4,9171 E-05	
	Y	-	-0,3126	-0,0682	0,0043	2,0281 E-05	-1,3368 E-04	4,9171 E-05	
00010	X	+	-0,1942	0,3177	-0,0302	-2,6968 E-04	-3,6978 E-05	1,0606 E-03	
	X	-	0,1942	-0,3177	0,0302	2,6968 E-04	3,6978 E-05	-1,0606 E-03	
	Y	+	-0,1051	0,1719	-0,0163	-1,4595 E-04	-2,0012 E-05	5,74 E-04	
	Y	-	0,1051	-0,1719	0,0163	1,4595 E-04	2,0012 E-05	-5,74 E-04	
00011	X	+	-0,1938	-0,1568	-0,0209	2,8449 E-04	-2,3322 E-04	1,7027 E-03	
	X	-	0,1938	0,1568	0,0209	-2,8449 E-04	2,3322 E-04	-1,7027 E-03	
	Y	+	-0,1049	-0,0848	-0,0113	1,5396 E-04	-1,2621 E-04	9,2147 E-04	
	Y	-	0,1049	0,0848	0,0113	-1,5396 E-04	1,2621 E-04	-9,2147 E-04	
00012	X	+	-0,0116	0,0216	-0,0035	-8,4936 E-05	-4,8383 E-05	7,8557 E-05	
	X	-	0,0116	-0,0216	0,0035	8,4936 E-05	4,8383 E-05	-7,8557 E-05	
	Y	+	-0,0063	0,0117	-0,0019	-4,5965 E-05	-2,6184 E-05	4,2513 E-05	
	Y	-	0,0063	-0,0117	0,0019	4,5965 E-05	2,6184 E-05	-4,2513 E-05	
00013	X	+	-0,0342	0,0224	-0,0282	-1,1952 E-04	4,7369 E-05	5,0684 E-05	
	X	-	0,0342	-0,0224	0,0282	1,1952 E-04	-4,7369 E-05	-5,0684 E-05	
	Y	+	-0,0185	0,0121	-0,0153	-6,4681 E-05	2,5635 E-05	2,7429 E-05	
	Y	-	0,0185	-0,0121	0,0153	6,4681 E-05	-2,5635 E-05	-2,7429 E-05	
00014	X	+	0,0052	-0,0371	0,0074	9,1806 E-05	3,0761 E-05	5,0923 E-05	
	X	-	-0,0052	0,0371	-0,0074	-9,1806 E-05	-3,0761 E-05	-5,0923 E-05	
	Y	+	0,0028	-0,0201	0,0040	4,9683 E-05	1,6647 E-05	2,7559 E-05	
	Y	-	-0,0028	0,0201	-0,0040	-4,9683 E-05	-1,6647 E-05	-2,7559 E-05	
00015	X	+	0,2363	-0,1604	0,0056	1,9035 E-04	9,6067 E-05	8,2873 E-04	
	X	-	-0,2363	0,1604	-0,0056	-1,9035 E-04	-9,6067 E-05	-8,2873 E-04	
	Y	+	0,1279	-0,0868	0,0030	1,0301 E-04	5,199 E-05	4,4849 E-04	
	Y	-	-0,1279	0,0868	-0,0030	-1,0301 E-04	-5,199 E-05	-4,4849 E-04	
00016	X	+	0,1290	-0,1611	0,0124	1,6068 E-04	5,7949 E-05	1,3309 E-03	
	X	-	-0,1290	0,1611	-0,0124	-1,6068 E-04	-5,7949 E-05	-1,3309 E-03	
	Y	+	0,0698	-0,0872	0,0067	8,6956 E-05	3,1361 E-05	7,2025 E-04	
	Y	-	-0,0698	0,0872	-0,0067	-8,6956 E-05	-3,1361 E-05	-7,2025 E-04	
00017	X	+	0,3571	-0,1603	0,0068	1,4985 E-04	1,2464 E-04	9,6358 E-04	
	X	-	-0,3571	0,1603	-0,0068	-1,4985 E-04	-1,2464 E-04	-9,6358 E-04	

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00018	Y	+	0,1933	-0,0868	0,0037	8,1096 E-05	6,7453 E-05	5,2147 E-04
	Y	-	-0,1933	0,0868	-0,0037	-8,1096 E-05	-6,7453 E-05	-5,2147 E-04
	X	+	0,0091	0,1447	0,0087	2,3442 E-04	-7,3319 E-06	7,9034 E-04
	X	-	-0,0091	-0,1447	-0,0087	-2,3442 E-04	7,3319 E-06	-7,9034 E-04
	Y	+	0,0050	0,0783	0,0047	1,2686 E-04	-3,9678 E-06	4,2771 E-04
00019	Y	-	-0,0050	-0,0783	-0,0047	-1,2686 E-04	3,9678 E-06	-4,2771 E-04
	X	+	0,5760	-0,1600	-0,0110	1,7867 E-04	2,0593 E-04	1,2155 E-03
	X	-	-0,5760	0,1600	0,0110	-1,7867 E-04	-2,0593 E-04	-1,2155 E-03
	Y	+	0,3117	-0,0866	-0,0059	9,6692 E-05	1,1144 E-04	6,5778 E-04
	Y	-	-0,3117	0,0866	0,0059	-9,6692 E-05	-1,1144 E-04	-6,5778 E-04
00020	X	+	0,4664	-0,1603	0,0082	1,51 E-04	1,6094 E-04	8,2275 E-04
	X	-	-0,4664	0,1603	-0,0082	-1,51 E-04	-1,6094 E-04	-8,2275 E-04
	Y	+	0,2524	-0,0868	0,0044	8,1718 E-05	8,7095 E-05	4,4526 E-04
	Y	-	-0,2524	0,0868	-0,0044	-8,1718 E-05	-8,7095 E-05	-4,4526 E-04
	X	+	0,0129	0,0046	-0,0109	-2,2858 E-04	2,2641 E-04	1,2989 E-04
00021	X	-	-0,0129	-0,0046	0,0109	2,2858 E-04	-2,2641 E-04	-1,2989 E-04
	Y	+	0,0070	0,0025	-0,0059	-1,237 E-04	1,2253 E-04	7,0295 E-05
	Y	-	-0,0070	-0,0025	0,0059	1,237 E-04	-1,2253 E-04	-7,0295 E-05
	X	+	0,0048	0,0185	0,0086	-1,4648 E-04	-2,0398 E-05	4,2133 E-05
	X	-	-0,0048	-0,0185	-0,0086	1,4648 E-04	2,0398 E-05	-4,2133 E-05
00022	Y	+	0,0026	0,0100	0,0047	-7,9272 E-05	-1,1039 E-05	2,2802 E-05
	Y	-	-0,0026	-0,0100	-0,0047	7,9272 E-05	1,1039 E-05	-2,2802 E-05
	X	+	0,0221	-0,0376	0,0054	1,0316 E-04	4,7832 E-04	6,997 E-05
	X	-	-0,0221	0,0376	-0,0054	-1,0316 E-04	-4,7832 E-04	-6,997 E-05
	Y	+	0,0120	-0,0203	0,0029	5,5827 E-05	2,5886 E-04	3,7866 E-05
00023	Y	-	-0,0120	0,0203	-0,0029	-5,5827 E-05	-2,5886 E-04	-3,7866 E-05
	X	+	0,0328	-0,0365	-0,0110	1,1332 E-04	9,1026 E-04	8,864 E-05
	X	-	-0,0328	0,0365	0,0110	-1,1332 E-04	-9,1026 E-04	-8,864 E-05
	Y	+	0,0178	-0,0197	-0,0059	6,1328 E-05	4,9261 E-04	4,797 E-05
	Y	-	-0,0178	0,0197	0,0059	-6,1328 E-05	-4,9261 E-04	-4,797 E-05
00025	X	+	0,0322	0,0078	-0,0075	-2,3174 E-04	1,0259 E-03	-5,278 E-05
	X	-	-0,0322	-0,0078	0,0075	2,3174 E-04	-1,0259 E-03	5,278 E-05
	Y	+	0,0174	0,0042	-0,0040	-1,2541 E-04	5,5519 E-04	-2,8564 E-05
	Y	-	-0,0174	-0,0042	0,0040	1,2541 E-04	-5,5519 E-04	2,8564 E-05
	X	+	-0,1939	-0,0359	0,0133	2,3698 E-04	-1,9877 E-04	1,5015 E-03
00026	X	-	0,1939	0,0359	-0,0133	-2,3698 E-04	1,9877 E-04	-1,5015 E-03
	Y	+	-0,1049	-0,0194	0,0072	1,2825 E-04	-1,0757 E-04	8,1256 E-04
	Y	-	0,1049	0,0194	-0,0072	-1,2825 E-04	1,0757 E-04	-8,1256 E-04
	X	+	0,0121	0,0017	0,0014	3,6761 E-06	2,8349 E-04	-1,8312 E-05
	X	-	-0,0121	-0,0017	-0,0014	-3,6761 E-06	-2,8349 E-04	1,8312 E-05
00027	Y	+	0,0066	0,0009	0,0007	1,9894 E-06	1,5342 E-04	-9,9102 E-06
	Y	-	-0,0066	-0,0009	-0,0007	-1,9894 E-06	-1,5342 E-04	9,9102 E-06
	X	+	0,1297	-0,0435	0,0015	1,9504 E-04	6,3472 E-05	-5,378 E-05
	X	-	-0,1297	0,0435	-0,0015	-1,9504 E-04	-6,3472 E-05	5,378 E-05
	Y	+	0,0702	-0,0236	0,0008	1,0555 E-04	3,435 E-05	-2,9105 E-05
00028	Y	-	-0,0702	0,0236	-0,0008	-1,0555 E-04	-3,435 E-05	2,9105 E-05
	X	+	0,0103	0,3131	0,0227	-4,5278 E-04	-1,0161 E-04	8,8263 E-04
	X	-	-0,0103	-0,3131	-0,0227	4,5278 E-04	1,0161 E-04	-8,8263 E-04
	Y	+	0,0056	0,1695	0,0123	-2,4503 E-04	-5,4988 E-05	4,7766 E-04
	Y	-	-0,0056	-0,1695	-0,0123	2,4503 E-04	5,4988 E-05	-4,7766 E-04
00030	X	+	0,0071	-0,0355	0,0062	3,861 E-05	6,7876 E-04	4,8641 E-05
	X	-	-0,0071	0,0355	-0,0062	-3,861 E-05	-6,7876 E-04	-4,8641 E-05
	Y	+	0,0038	-0,0192	0,0034	2,0895 E-05	3,6733 E-04	2,6324 E-05
	Y	-	-0,0038	0,0192	-0,0034	-2,0895 E-05	-3,6733 E-04	-2,6324 E-05
	X	+	-0,0397	0,0035	0,0129	-2,3971 E-05	-1,2123 E-04	8,1245 E-05
00031	X	-	0,0397	-0,0035	-0,0129	2,3971 E-05	1,2123 E-04	-8,1245 E-05
	Y	+	-0,0215	0,0019	0,0070	-1,2973 E-05	-6,5608 E-05	4,3968 E-05
	Y	-	0,0215	-0,0019	-0,0070	1,2973 E-05	6,5608 E-05	-4,3968 E-05
	X	+	0,0063	-0,0360	0,0117	3,3363 E-05	2,794 E-04	2,3606 E-05
	X	-	-0,0063	0,0360	-0,0117	-3,3363 E-05	-2,794 E-04	-2,3606 E-05
00032	Y	+	0,0034	-0,0195	0,0063	1,8055 E-05	1,512 E-04	1,2775 E-05
	Y	-	-0,0034	0,0195	-0,0063	-1,8055 E-05	-1,512 E-04	-1,2775 E-05
	X	+	0,0046	-0,0041	0,0020	6,4426 E-06	3,206 E-06	9,8726 E-05
	X	-	-0,0046	0,0041	-0,0020	-6,4426 E-06	-3,206 E-06	-9,8726 E-05
	Y	+	0,0025	-0,0022	0,0011	3,4866 E-06	1,735 E-06	5,3428 E-05
00033	Y	-	-0,0025	0,0022	-0,0011	-3,4866 E-06	-1,735 E-06	-5,3428 E-05
	X	+	0,0097	-0,0358	0,0022	1,2956 E-04	7,2174 E-06	1,2593 E-03
	X	-	-0,0097	0,0358	-0,0022	-1,2956 E-04	-7,2174 E-06	-1,2593 E-03
	Y	+	0,0052	-0,0194	0,0012	7,0113 E-05	3,9059 E-06	6,8149 E-04
	Y	-	-0,0052	0,0194	-0,0012	-7,0113 E-05	-3,9059 E-06	-6,8149 E-04
00035	X	+	0,1312	0,1313	-0,0115	-7,1471 E-05	1,254 E-04	2,5921 E-04
	X	-	-0,1312	-0,1313	0,0115	7,1471 E-05	-1,254 E-04	-2,5921 E-04
	Y	+	0,0710	0,0711	-0,0062	-3,8679 E-05	6,7865 E-05	1,4028 E-04
	Y	-	-0,0710	-0,0711	0,0062	3,8679 E-05	-6,7865 E-05	-1,4028 E-04
	X	+	0,0099	-0,0407	0,0022	1,2956 E-04	7,2174 E-06	1,2593 E-03
00036	X	-	-0,0099	0,0407	-0,0022	-1,2956 E-04	-7,2174 E-06	-1,2593 E-03
	Y	+	0,0054	-0,0220	0,0012	7,0113 E-05	3,9059 E-06	6,8149 E-04
	Y	-	-0,0054	0,0220	-0,0012	-7,0113 E-05	-3,9059 E-06	-6,8149 E-04
	X	+	0,0098	0,1658	0,0087	7,1058 E-05	-5,0089 E-06	1,1527 E-03
	X	-	-0,0098	-0,1658	-0,0087	-7,1058 E-05	5,0089 E-06	-1,1527 E-03
00037	Y	+	0,0053	0,0897	0,0047	3,8455 E-05	-2,7107 E-06	6,2381 E-04
	Y	-	-0,0053	-0,0897	-0,0047	-3,8455 E-05	2,7107 E-06	-6,2381 E-04
	X	+	-0,1940	0,1614	-0,0022	-3,2147 E-04	-2,1179 E-04	1,9227 E-03
	X	-	0,1940	-0,1614	0,0022	3,2147 E-04	2,1179 E-04	-1,9227 E-03
	Y	+	-0,1050	0,0873	-0,0012	-1,7398 E-04	-1,1462 E-04	1,0405 E-03

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,1050	-0,0873	0,0012	1,7398 E-04	1,1462 E-04	-1,0405 E-03
00039	X	+	0,0163	0,0104	-0,0045	-2,5584 E-04	4,5461 E-04	6,2763 E-05
	X	-	-0,0163	-0,0104	0,0045	2,5584 E-04	-4,5461 E-04	-6,2763 E-05
	Y	+	0,0088	0,0056	-0,0024	-1,3846 E-04	2,4602 E-04	3,3966 E-05
	Y	-	-0,0088	-0,0056	0,0024	1,3846 E-04	-2,4602 E-04	-3,3966 E-05
00040	X	+	0,0242	0,0081	-0,0085	-2,3523 E-04	8,1158 E-04	1,3076 E-04
	X	-	-0,0242	-0,0081	0,0085	2,3523 E-04	-8,1158 E-04	-1,3076 E-04
	Y	+	0,0131	0,0044	-0,0046	-1,273 E-04	4,3921 E-04	7,0767 E-05
	Y	-	-0,0131	-0,0044	0,0046	1,273 E-04	-4,3921 E-04	-7,0767 E-05
00041	X	+	0,0185	0,0082	-0,0067	-2,3681 E-04	6,2048 E-04	3,4995 E-05
	X	-	-0,0185	-0,0082	0,0067	2,3681 E-04	-6,2048 E-04	-3,4995 E-05
	Y	+	0,0100	0,0045	-0,0036	-1,2816 E-04	3,3579 E-04	1,8939 E-05
	Y	-	-0,0100	-0,0045	0,0036	1,2816 E-04	-3,3579 E-04	-1,8939 E-05
00042	X	+	0,4580	0,1263	-0,0105	-3,1427 E-05	2,0332 E-04	2,4989 E-04
	X	-	-0,4580	-0,1263	0,0105	3,1427 E-05	-2,0332 E-04	-2,4989 E-04
	Y	+	0,2479	0,0683	-0,0057	-1,7007 E-05	1,1003 E-04	1,3523 E-04
	Y	-	-0,2479	-0,0683	0,0057	1,7007 E-05	-1,1003 E-04	-1,3523 E-04
00043	X	+	-0,0406	0,0472	-0,0179	-2,0071 E-04	-1,8062 E-04	1,0897 E-04
	X	-	0,0406	-0,0472	0,0179	2,0071 E-04	1,8062 E-04	-1,0897 E-04
	Y	+	-0,0220	0,0255	-0,0097	-1,0862 E-04	-9,7749 E-05	5,8973 E-05
	Y	-	0,0220	-0,0255	0,0097	1,0862 E-04	9,7749 E-05	-5,8973 E-05
00044	X	+	-0,0388	0,0147	-0,0023	-4,3261 E-05	-1,0238 E-04	6,6271 E-05
	X	-	0,0388	-0,0147	0,0023	4,3261 E-05	1,0238 E-04	-6,6271 E-05
	Y	+	-0,0210	0,0079	-0,0013	-2,3412 E-05	-5,5406 E-05	3,5864 E-05
	Y	-	0,0210	-0,0079	0,0013	2,3412 E-05	5,5406 E-05	-3,5864 E-05
00045	X	+	-0,0415	-0,0320	-0,0202	-1,8747 E-05	-1,752 E-04	1,3019 E-04
	X	-	0,0415	0,0320	0,0202	1,8747 E-05	1,752 E-04	-1,3019 E-04
	Y	+	-0,0225	-0,0173	-0,0109	-1,0145 E-05	-9,4815 E-05	7,0454 E-05
	Y	-	0,0225	0,0173	0,0109	1,0145 E-05	9,4815 E-05	-7,0454 E-05
00046	X	+	0,0095	-0,1614	0,0073	1,2119 E-04	2,0238 E-05	1,2047 E-03
	X	-	-0,0095	0,1614	-0,0073	-1,2119 E-04	-2,0238 E-05	-1,2047 E-03
	Y	+	0,0052	-0,0874	0,0039	6,5584 E-05	1,0952 E-05	6,5197 E-04
	Y	-	-0,0052	0,0874	-0,0039	-6,5584 E-05	-1,0952 E-05	-6,5197 E-04
00047	X	+	0,0173	-0,0356	0,0077	6,079 E-05	8,4607 E-04	1,6248 E-05
	X	-	-0,0173	0,0356	-0,0077	-6,079 E-05	-8,4607 E-04	-1,6248 E-05
	Y	+	0,0094	-0,0192	0,0042	3,2898 E-05	4,5787 E-04	8,7933 E-06
	Y	-	-0,0094	0,0192	-0,0042	-3,2898 E-05	-4,5787 E-04	-8,7933 E-06
00048	X	+	0,0033	0,0197	0,0118	-8,5716 E-04	6,6332 E-05	3,7178 E-04
	X	-	-0,0033	-0,0197	-0,0118	8,5716 E-04	-6,6332 E-05	-3,7178 E-04
	Y	+	0,0018	0,0107	0,0064	-4,6388 E-04	3,5898 E-05	2,012 E-04
	Y	-	-0,0018	-0,0107	-0,0064	4,6388 E-04	-3,5898 E-05	-2,012 E-04
00049	X	+	-0,0160	0,4191	0,0132	4,1787 E-05	-2,8092 E-04	2,3936 E-03
	X	-	0,0160	-0,4191	-0,0132	-4,1787 E-05	2,8092 E-04	-2,3936 E-03
	Y	+	-0,0087	0,2268	0,0072	2,2614 E-05	-1,5203 E-04	1,2953 E-03
	Y	-	0,0087	-0,2268	-0,0072	-2,2614 E-05	1,5203 E-04	-1,2953 E-03
00050	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00051	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00052	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00053	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00054	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00055	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00056	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00057	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00058	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00059	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00060	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00061	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00062	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00063	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00064	X	+	-0,0161	0,3177	-0,0008	-9,4329 E-05	5,2375 E-04	9,5123 E-04
	X	-	0,0161	-0,3177	0,0008	9,4329 E-05	-5,2375 E-04	-9,5123 E-04
	Y	+	-0,0087	0,1719	-0,0005	-5,1049 E-05	2,8344 E-04	5,1478 E-04
	Y	-	0,0087	-0,1719	0,0005	5,1049 E-05	-2,8344 E-04	-5,1478 E-04

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

EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE

Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche							
Dir	V _{T,tot}	V _{T,pil}	% _{OT,pil}	V _{T,set}	% _{OT,set}	V _{T,atr}	% _{OT,atr}
	[N]	[N]	[%]	[N]	[%]	[N]	[%]
X	186.670	186.670	100,0	0	0,0	0	0,0
Y	198.903	198.903	100,0	0	0,0	0	0,0

LEGENDA:
V_{T,tot} Taglio totale alla quota Zero Sismico (nella direzione X o Y).
V_{T,pil} Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
%_{OT,pil} Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
V_{T,set} Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
%_{OT,set} Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
V_{T,atr} Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).
%_{OT,atr} Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Elevazione)

											Dati generali di verifica		
Id _{Nd}	Pos	Stato	Id _{Pil,sup}	σ _{CR}	σ _{TR}	f _{yk}	f _{fk}	N _{d,sup}	N _{d,inf}	A _{s,st}	CS		R _r
				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]		η	ξ/f	
Nodo 1	E	NC	-	7,36	1,32	450,00	-	0	24.370	3/φ8/12/2	4,40	1,00	NO
Nodo 2	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	180.031	-	VNR	VNR	NO
Nodo 3	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	193.173	-	VNR	VNR	NO
Nodo 4	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	179.471	-	VNR	VNR	NO
Nodo 7	E	NC	-	8,87	1,32	450,00	-	0	20.044	4/φ8/8/4	2,65	1,14	NO
Nodo 8	E	NC	-	11,60	1,32	450,00	-	0	53.471	4/φ8/8/4	2,35	1,16	NO
Nodo 9	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	144.389	-	VNR	VNR	NO
Nodo 10	E	NC	-	15,33	1,32	450,00	-	0	65.048	6/φ8/6/4	2,45	1,09	NO
Nodo 11	E	NC	-	7,42	1,32	450,00	-	0	73.812	4/φ8/12/2	4,44	1,00	NO
Nodo 15	E	NC	-	6,98	1,32	450,00	-	0	164.986	12/φ8/5/4	1,57	1,27	NO
Nodo 16	E	NC	-	10,42	1,32	450,00	-	0	66.575	9/φ8/6/4	3,83	1,09	NO
Nodo 17	E	NC	-	8,29	1,32	450,00	-	0	172.194	9/φ8/6/4	1,74	1,07	NO
Nodo 18	E	NC	-	10,16	1,32	450,00	-	0	25.627	12/φ8/5/2	4,05	1,22	NO
Nodo 19	E	NC	-	8,88	1,32	450,00	-	0	152.666	12/φ8/5/4	1,63	1,12	NO
Nodo 20	E	NC	-	8,29	1,32	450,00	-	0	127.716	9/φ8/6/4	1,74	1,06	NO
Nodo 26	E	NC	-	9,98	1,32	450,00	-	0	114.632	7/φ8/7/4	3,06	1,06	NO
Nodo 28	E	NC	-	13,49	1,32	450,00	-	0	178.893	13/φ8/5/4	3,54	1,56	NO
Nodo 29	E	NC	-	9,73	1,32	450,00	-	0	67.017	10/φ8/5/2	4,47	1,20	NO
Nodo 34	E	NC	Pilastro 13	13,49	1,32	450,00	-	1.715	242.839	12/φ8/5/4	2,75	1,21	NO
Nodo 35	E	NC	-	8,73	1,32	450,00	-	0	120.601	12/φ8/5/4	1,74	1,21	NO
Nodo 37	E	NC	Pilastro 14	8,73	1,32	450,00	-	49.867	166.623	8/φ8/8/2	4,08	1,27	NO
Nodo 38	E	NC	-	10,34	1,32	450,00	-	0	139.063	8/φ8/6/4	3,62	1,09	NO
Nodo 46	E	NC	-	9,32	1,32	450,00	-	0	72.321	9/φ8/6/2	2,79	1,03	NO
Nodo 49	E	NC	-	11,60	1,32	450,00	-	0	29.968	4/φ8/8/4	4,62	1,39	NO
Nodo 52	E	NC	-	11,44	1,32	450,00	-	0	21.757	4/φ8/6/2	4,56	1,15	NO
Nodo 54	E	NC	-	11,44	1,32	450,00	-	0	21.758	4/φ8/6/2	4,56	1,15	NO
Nodo 56	E	NC	-	13,29	1,32	450,00	-	0	41.062	5/φ8/5/2	4,35	1,12	NO
Nodo 57	E	NC	-	13,29	1,32	450,00	-	0	41.062	5/φ8/5/2	4,35	1,12	NO
Nodo 58	E	NC	-	18,73	1,32	450,00	-	0	42.608	5/φ8/5/4	3,03	1,11	NO
Nodo 60	E	NC	-	18,73	1,32	450,00	-	0	42.609	5/φ8/5/4	3,03	1,11	NO

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Elevazione)

Dati indicati per direzione																
Dir	Id _{Tr}	b _j	h _{jw}	A _{sup} /M ⁺	A _{inf} /M ⁻	Or _{vj} _d	V _{c,η}	V _{c,ξ}	σ _η	σ _ξ	V _{jsd,sup}	V _{jsd,inf}	V _d	V _{jsr}	V _{rsd}	h _{jc}
		[cm]	[cm]	[cm ² ;N-m]	[cm ² ;N-m]		[N]	[N]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm]
Nodo 1																
1	Trave 28-29	30	33	4,02	4,02	A	0	0	1,09	0,65	-	-	171.949	-	118.015	53
2	Trave 21-29	45	33	4,02	4,02	A	0	0	1,67	1,32	-	-	171.949	-	118.015	23
Nodo 2																
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nodo 3																
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nodo 4																
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nodo 7																
1	Trave 20-21	30	23	4,02	4,02	A	0	0	1,09	0,32	-	-	172.151	-	393.382	53
2	Trave 21-29	45	33	4,02	4,02	A	0	0	3,34	2,27	-	-	346.176	-	393.382	23
	Trave 16-21	45	33	4,02	4,02	A	0	0	3,34	2,27	-	-	346.176	-	393.382	23
Nodo 8																
1	Trave 20-21	30	23	4,02	4,02	A	0	0	1,44	0,53	-	-	96.481	-	393.382	23
2	Trave 20-28	30	33	4,02	4,02	A	0	0	4,93	3,33	-	-	340.239	-	393.382	23
	Trave 2a-20	30	33	4,02	4,02	A	0	0	4,93	3,33	-	-	340.239	-	393.382	23
Nodo 9																
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nodo 10																
1	Trave 28-29	30	33	6,03	4,02	A	0	0	6,27	4,33	-	-	432.720	-	472.058	23
	Trave 27-28	30	33	6,03	4,02	A	0	0	6,27	4,33	-	-	432.720	-	472.058	23
2	Trave 20-28	30	33	4,02	4,02	A	0	0	1,77	0,58	-	-	106.469	-	472.058	23
Nodo 11																
1	Trave 25-26	30	43	6,03	6,03	A	0	0	1,63	1,13	-	-	254.458	-	118.015	53
2	Trave 12-25	45	33	4,02	4,02	A	0	0	1,67	1,32	-	-	169.639	-	118.015	23
Nodo 15																
1	Trave 5-7	30	33	4,02	6,03	A	0	0	1,98	0,56	-	-	432.720	-	944.117	73
	Trave 7-9	30	33	4,02	6,03	A	0	0	1,98	0,56	-	-	432.720	-	944.117	73
2	Trave 7-8	75	53	14,07	17,81	A	0	0	4,44	3,41	-	-	741.111	-	944.117	23
Nodo 16																
1	Trave 7-9	30	33	6,03	4,02	A	0	0	2,72	1,23	-	-	432.720	-	472.058	53
	Trave 9-12	30	33	6,03	4,02	A	0	0	2,72	1,23	-	-	432.720	-	472.058	53
2	Trave 9-10	45	53	6,03	6,03	A	0	0	1,84	0,82	-	-	186.822	-	472.058	23
Nodo 17																
1	Trave 3-5	30	33	4,02	4,02	A	0	0	1,83	0,62	-	-	346.176	-	786.764	63
	Trave 5-7	30	33	4,02	4,02	A	0	0	1,83	0,62	-	-	346.176	-	786.764	63
2	Trave 5-6	70	53	14,07	17,81	A	0	0	4,76	3,82	-	-	736.173	-	786.764	23
Nodo 18																
1	Trave 13-14	30	53	8,04	8,04	A	0	0	2,18	1,15	-	-	343.781	-	314.706	53
2	Trave 11-14	45	33	4,02	6,03	A	0	0	2,51	1,66	-	-	257.836	-	314.706	23
Nodo 19																
1	Trave 1-3	30	33	8,04	4,02	A	0	0	1,83	0,49	-	-	333.946	-	944.117	63
2	Trave 1-2	70	53	14,07	20,36	A	0	0	5,44	4,32	-	-	845.301	-	944.117	23
Nodo 20																
1	Trave 1-3	30	33	4,02	6,03	A	0	0	2,29	0,92	-	-	432.720	-	786.764	63
	Trave 3-5	30	33	4,02	6,03	A	0	0	2,29	0,92	-	-	432.720	-	786.764	63
2	Trave 3-4	70	53	14,07	17,81	A	0	0	4,76	3,82	-	-	744.065	-	786.764	23
Nodo 26																
1	Trave 26-27	30	43	6,03	6,03	A	0	0	3,27	1,77	-	-	519.264	-	550.735	53
	Trave 25-26	30	43	6,03	6,03	A	0	0	3,27	1,77	-	-	519.264	-	550.735	53
Nodo 28																
1	Trave 10-11	30	53	8,04	6,03	A	0	0	3,81	1,86	-	-	605.809	-	944.117	53
	Trave 9-10	30	53	8,04	6,03	A	0	0	3,81	1,86	-	-	605.809	-	944.117	53
Nodo 29																
1	Trave 14-15	30	33	8,04	8,04	A	0	0	2,18	1,11	-	-	339.913	-	314.706	53
2	Trave 15-2a	45	33	4,02	4,02	A	0	0	1,42	0,72	-	-	113.342	-	314.706	23
Nodo 34																
1	Trave 13-14	30	53	10,05	8,04	A	51	51	4,90	2,75	-	-	778.536	-	944.117	53
	Trave 13-12	30	53	8,04	8,04	A	51	51	4,90	2,75	-	-	778.536	-	944.117	53
Nodo 35																
1	Trave 8-11	45	33	6,03	4,02	A	0	0	5,02	3,33	-	-	519.264	-	629.411	23
	Trave 11-14	45	33	8,04	4,02	A	0	0	5,02	3,33	-	-	519.264	-	629.411	23
2	Trave 10-11	30	53	6,03	6,03	A	0	0	1,04	0,18	-	-	253.996	-	629.411	83
Nodo 37																
1	Trave 14-15	30	33	8,04	8,04	A	124.540	124.540	2,14	1,04	-	-	435.980	-	196.691	53
	Trave 13-14	30	53	8,04	8,04	A	124.540	124.540	2,14	1,04	-	-	435.980	-	196.691	53
2	Trave 14-27	45	33	4,02	4,02	A	47.463	47.463	1,36	0,52	-	-	165.302	-	196.691	23
Nodo 38																
1	Trave 27-28	30	33	6,03	4,02	A	0	0	2,86	1,23	-	-	432.720	-	472.058	53
	Trave 26-27	30	43	6,03	6,03	A	0	0	2,86	1,23	-	-	432.720	-	472.058	53
2	Trave 14-27	45	33	4,02	4,02	A	0	0	1,67	0,72	-	-	166.590	-	472.058	23
Nodo 46																
1	Trave 9-12	30	33	4,02	4,02	A	0	0	2,18	1,29	-	-	346.176	-	236.029	53
	Trave 12-25	30	33	4,02	4,02	A	0	0	2,18	1,29	-	-	346.176	-	236.029	53
2	Trave 13-12	45	53	8,04	8,04	A	0	0	3,34	2,62	-	-	153.685	-	236.029	23
Nodo 49																
1	Trave 2a-16	30	17	4,02	4,02	A	0	0	2,51	1,10	-	-	170.287	-	236.029	23
2	Trave 16-21	30	33	4,02	4,02	A	0	0	2,51	1,21	-	-	170.287	-	236.029	23
Nodo 52																
1	Trave 23-24	30	23	4,02	4,02	A	0	0	2,51	1,46	-	-	171.055	-	196.691	23
2	Trave 19-24	30	23	4,02	4,02	A	0	0	1,89	0,94	-	-	128.907	-	196.691	23
Nodo 54																

Dati indicati per direzione																
Dir	Id _{Tr}	b _j	h _{jw}	A _{sup} /M ⁺	A _{inf} /M ⁻	Or _{vj} _d	V _{c,η}	V _{c,ξ}	σ _η	σ _ξ	V _{jsd,sup}	V _{jsd,inf}	V _d	V _{jsr}	V _{rsd}	h _{jc}
		[cm]	[cm]	[cm ² ;N-m]	[cm ² ;N-m]		[N]	[N]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm]
1	Trave 18-19	30	23	4,02	4,02	A	0	0	2,51	1,46	-	-	171.055	-	196.691	23
2	Trave 19-24	30	23	4,02	4,02	A	0	0	1,89	0,94	-	-	58.372	-	196.691	23
Nodo 56																
1	Trave 23-24	30	23	4,02	4,02	A	0	0	3,05	1,79	-	-	210.760	-	236.029	23
	Trave 22-23	30	23	4,02	4,02	A	0	0	3,05	1,79	-	-	210.760	-	236.029	23
Nodo 57																
1	Trave 18-19	30	23	4,02	4,02	A	0	0	3,05	1,79	-	-	210.760	-	236.029	23
	Trave 17-18	30	23	4,02	4,02	A	0	0	3,05	1,79	-	-	210.760	-	236.029	23
Nodo 58																
1	Trave 22-23	30	23	6,03	4,02	A	0	0	6,19	3,65	-	-	427.155	-	472.058	23
	Trave 4a-22	30	23	6,03	4,02	A	0	0	6,19	3,65	-	-	427.155	-	472.058	23
Nodo 60																
1	Trave 17-18	30	23	6,03	4,02	A	0	0	6,19	3,65	-	-	427.160	-	472.058	23
	Trave 3a-17	30	23	6,03	4,02	A	0	0	6,19	3,65	-	-	427.160	-	472.058	23

LEGENDA:

- Dir
- Direzione di verifica: 1 = asse locale 3 del pilastro; 2 = asse locale 2 del pilastro
- Id_{Tr}
- Identificativo delle travi che definiscono la direzione.
- b_j
- Larghezza effettiva del nodo relativo alla trave esaminata.
- h_{jw}
- Distanza tra le armature superiori ed inferiori della trave.
- A_{sup}/M⁺
- Se Or. V_{jd} = A -> Armatura superiore a flessione; se Or. V_{jd} = M -> Massimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
- A_{inf}/M⁻
- Se Or. V_{jd} = A -> Armatura inferiore a flessione; se Or. V_{jd} = M -> Minimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
- Or_{vj}_d
- Origine del taglio nel nodo per la direzione considerata: [A] = taglio derivante dalle armature delle travi concorrenti nel nodo; [M] = taglio derivante dai momenti agenti agli estremi delle travi concorrenti nel nodo.
- V_d
- Max Taglio di Progetto per Fessurazione Diagonale.
- V_{jsr}
- Forza orizzontale resistente del rinforzo.
- V_{rsd}
- Forza orizzontale resistente del rinforzo+staffe.
- h_{jc}
- Distanza, tra le giaciture più esterne delle armature del pilastro, nella direzione in esame.
- Id_f
- Identificativo dell'intervento.
- Pos
- Posizione del nodo: [I] = interno; [E] = esterno
- C/NC
- Identificativo dello stato del nodo ([NC] = Non Confinato; [C] = Confinato).
- Id_{pil,sup}
- Identificativo del pilastro al di sopra del nodo.
- σ_{cR}
- Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
- σ_{tR}
- Resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
- f_{yk}
- Resistenza caratteristica allo snervamento delle staffe nel nodo.
- f_{tk}
- Resistenza caratteristica ultima del rinforzo in FRP; [-] = rinforzo non presente.
- N_{d,sup}
- Sforzo normale nel pilastro al di sopra del nodo.
- N_{d,inf}
- Sforzo normale nel pilastro al di sotto del nodo.
- A_{sw}
- Staffe nel nodo (numero di staffe/diametro in mm/passi in cm/numero di bracci; [-] = assenza di staffe nel nodo).
- CS
- Coefficiente di sicurezza: [η] = a compressione; [ξ/f] = max tra controllo f_{ctd} e fessurazione diagonale garantita da staffe e rinforzo ([NS] = Non Significativo per valori di CS ≥ 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).
- R_f
- [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
- V_c
- Tagli nel pilastro al di sopra del nodo impiegato per la verifica: [η] = tensione principale di compressione; [ξ] = tensione principale di trazione
- σ
- Tensioni principali di progetto: [η] = compressione; [ξ] = trazione; [-] = rinforzo presente.
- V_{jsd}
- Taglio di progetto per il meccanismo della fessurazione diagonale superiore e inferiore. [-] = rinforzo non presente.

TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{L1}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
Piano Terra												
Travata: Trave 1-2												
Trave 1-2	0%	-1.211	102.474	-2.348	22.272	14,07	20,36	2.79[S]	0,10	18.31[S]	0,12	NO
	12,5%	-2.989	9.296	39.346	166.066	14,07	20,36	30.71[S]	0,10	2.51[V]	0,13	NO
	25,0%	0	0	34.891	286.049	14,07	20,36	-	VNR	1.45[V]	0,13	NO
	37,5%	0	0	30.436	346.727	14,07	20,36	-	VNR	1.19[V]	0,13	NO
	50,0%	0	0	27.736	354.636	14,07	20,36	-	VNR	1.17[V]	0,13	NO
	62,5%	0	0	25.032	340.705	14,07	20,36	-	VNR	1.21[V]	0,13	NO
	75,0%	0	0	19.888	271.754	14,07	20,36	-	VNR	1.52[V]	0,13	NO
	87,5%	1.623	37.080	15.433	146.197	14,07	20,36	7.73[S]	0,10	2.82[V]	0,13	NO
	100%	10.471	152.051	982	2.580	14,07	20,36	1.90[V]	0,10	NS	0,12	NO
Piano Terra												
Travata: Trave 3-4												
Trave 3-4	0%	51.321	121.373	8.807	17.898	14,07	17,81	2.46[V]	0,11	20.18[S]	0,12	NO
	12,5%	0	0	44.784	198.354	14,07	17,81	-	VNR	1.86[V]	0,12	NO
	25,0%	0	0	39.343	339.363	14,07	22,90	-	VNR	1.37[V]	0,14	NO
	37,5%	0	0	33.899	408.956	14,07	22,90	-	VNR	1.13[V]	0,14	NO
	50,0%	0	0	30.596	416.366	14,07	22,90	-	VNR	1.11[V]	0,14	NO
	62,5%	0	0	27.293	397.462	14,07	22,90	-	VNR	1.16[V]	0,14	NO
	75,0%	0	0	20.969	310.401	14,07	22,90	-	VNR	1.49[V]	0,14	NO
	87,5%	-5.516	48.170	15.527	154.874	14,07	17,81	5.91[S]	0,10	2.34[V]	0,12	NO
	100,0%	10.904	203.222	0	0	14,07	17,81	1.42[V]	0,10	-	VNR	NO
Piano Terra												
Travata: Trave 5-6												
Trave 5-6	0%	55.606	130.760	16.108	10.877	14,07	17,81	2.29[V]	0,11	33.38[S]	0,12	NO
	12,5%	0	0	49.015	202.843	14,07	17,81	-	VNR	1.83[V]	0,12	NO
	25,0%	0	0	43.350	350.199	14,07	22,90	-	VNR	1.33[V]	0,14	NO
	37,5%	0	0	37.684	423.197	14,07	22,90	-	VNR	1.10[V]	0,14	NO
	50,0%	0	0	34.246	431.248	14,07	22,90	-	VNR	1.08[V]	0,14	NO
	62,5%	0	0	30.808	411.902	14,07	22,90	-	VNR	1.12[V]	0,14	NO
	75,0%	0	0	24.045	321.206	14,07	22,90	-	VNR	1.44[V]	0,14	NO
	87,5%	-1.750	45.272	18.381	159.628	14,07	17,81	6.31[S]	0,10	2.27[V]	0,12	NO
	100%	13.522	210.848	0	0	14,07	17,81	1.37[V]	0,10	-	VNR	NO
Piano Terra												
Travata: Trave 7-8												
Trave 7-8	0%	61.437	172.474	0	0	14,07	17,81	1.74[V]	0,11	-	VNR	NO
	12,5%	22.358	25.527	54.784	168.308	14,07	17,81	11.43[S]	0,10	2.21[V]	0,12	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Lt}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	25,0%	0	0	49.093	320.164	14,07	22,90	-	VNR	1.46[V]	0,14	NO
	37,5%	0	0	43.406	397.299	14,07	22,90	-	VNR	1.17[V]	0,14	NO
	50,0%	0	0	39.951	407.697	14,07	22,90	-	VNR	1.14[V]	0,14	NO
	62,5%	0	0	36.496	390.558	14,07	22,90	-	VNR	1.19[V]	0,14	NO
	75,0%	0	0	29.746	303.089	14,07	22,90	-	VNR	1.53[V]	0,14	NO
	87,5%	3.695	54.069	24.054	144.485	14,07	17,81	5.31[S]	0,10	2.52[V]	0,12	NO
	100,0%	18.612	222.160	0	0	14,07	17,81	1.30[V]	0,10	-	VNR	NO
Piano Terra												
Travata: Trave 9-10-11												
Trave 9-10	0%	-2.733	4.091	-3.847	34.705	6,03	6,03	30.06[S]	0,10	3.53[S]	0,10	NO
	12,5%	-2.733	4.091	2.242	38.972	6,03	6,03	30.06[S]	0,10	3.18[V]	0,10	NO
	25,0%	0	0	2.305	38.902	6,03	6,03	-	VNR	3.19[V]	0,10	NO
	37,5%	0	0	2.369	38.820	6,03	6,03	-	VNR	3.20[V]	0,10	NO
	50,0%	2.489	8.778	-790	36.407	6,03	6,03	14.16[V]	0,10	3.39[V]	0,10	NO
	62,5%	952	36.057	-2.546	25.414	6,03	6,03	3.43[V]	0,10	4.84[V]	0,10	NO
	75,0%	-522	74.174	-3.758	6.924	8,04	6,03	2.19[V]	0,11	17.72[V]	0,10	NO
	87,5%	-4.460	120.233	0	0	8,04	6,03	1.34[V]	0,11	-	VNR	NO
	100,0%	-4.460	120.233	0	0	8,04	6,03	1.34[V]	0,11	-	VNR	NO
Trave 10-11	0%	25.453	160.483	0	0	8,04	6,03	1.05[V]	0,12	-	VNR	NO
	12,5%	24.596	131.159	0	0	8,04	6,03	1.28[V]	0,12	-	VNR	NO
	25,0%	-19.381	48.406	18.956	36.905	8,04	6,03	3.26[S]	0,11	3.48[V]	0,10	NO
	37,5%	-21.191	513	15.516	69.640	6,03	6,03	NS	0,09	1.83[V]	0,10	NO
	50,0%	0	0	12.687	83.497	6,03	6,03	-	VNR	1.51[V]	0,10	NO
	62,5%	0	0	11.830	83.743	6,03	6,03	-	VNR	1.51[V]	0,10	NO
	75,0%	0	0	10.973	82.111	6,03	6,03	-	VNR	1.53[V]	0,10	NO
	87,5%	-23.939	28.949	-21.418	58.437	6,03	6,03	4.06[S]	0,09	2.02[S]	0,09	NO
	100%	-24.489	42.978	-23.228	40.018	6,03	6,03	2.73[S]	0,09	2.94[S]	0,09	NO
Piano Terra												
Travata: Trave 12-13-14-15												
Trave 13-12	0%	-862	98.540	0	0	8,04	8,04	1.65[V]	0,11	-	VNR	NO
	12,5%	-862	98.540	139	244	8,04	8,04	1.65[V]	0,11	NS	0,11	NO
	25,0%	-6.614	48.944	1.004	25.299	8,04	8,04	3.29[V]	0,11	6.45[V]	0,11	NO
	37,5%	-6.590	11.211	-767	39.294	8,04	8,04	14.38[V]	0,11	4.14[V]	0,11	NO
	50,0%	0	0	-753	41.029	8,04	8,04	-	VNR	3.96[V]	0,11	NO
	62,5%	0	0	-754	41.201	8,04	8,04	-	VNR	3.95[V]	0,11	NO
	75,0%	-2.783	1.324	-754	41.354	8,04	8,04	NS	0,11	3.93[V]	0,11	NO
	87,5%	908	30.336	-740	31.292	8,04	8,04	5.37[V]	0,11	5.20[V]	0,11	NO
	100,0%	908	30.336	-5.728	11.265	8,04	8,04	5.37[V]	0,11	14.33[S]	0,11	NO
Trave 13-14	0%	-111.547	129.206	0	0	10,05	8,04	1.34[V]	0,10	-	VNR	NO
	12,5%	-111.547	96.618	-79.681	3.805	10,05	8,04	1.80[V]	0,10	37.58[S]	0,10	NO
	25,0%	-106.470	24.003	-111.480	41.353	8,04	8,04	5.67[V]	0,09	3.26[V]	0,09	NO
	37,5%	0	0	-111.480	65.482	8,04	8,04	-	VNR	2.06[V]	0,09	NO
	50,0%	0	0	-111.480	68.795	8,04	8,04	-	VNR	1.96[V]	0,09	NO
	62,5%	0	0	-111.480	69.135	8,04	8,04	-	VNR	1.95[V]	0,09	NO
	75,0%	-77.644	4.897	-112.456	54.984	8,04	8,04	29.30[S]	0,10	2.45[V]	0,09	NO
	87,5%	-104.897	60.820	-106.470	20.836	8,04	8,04	2.24[V]	0,09	6.54[V]	0,09	NO
	100,0%	-104.897	89.809	0	0	8,04	8,04	1.52[V]	0,09	-	VNR	NO
Trave 14-15	0%	44.184	49.479	0	0	8,04	8,04	2.15[V]	0,18	-	VNR	NO
	12,5%	2.900	28.647	2.900	8.620	8,04	8,04	3.50[S]	0,17	11.65[S]	0,17	NO
	25,0%	2.900	5.352	45.091	23.790	8,04	8,04	18.76[S]	0,17	4.48[V]	0,18	NO
	37,5%	0	0	41.182	31.370	8,04	8,04	-	VNR	3.38[V]	0,18	NO
	50,0%	0	0	41.182	31.586	8,04	8,04	-	VNR	3.36[V]	0,18	NO
	62,5%	0	0	40.506	29.852	8,04	8,04	-	VNR	3.55[V]	0,18	NO
	75,0%	2.900	14.879	16.788	8,04	8,04	6.75[S]	0,17	5.98[S]	0,17	NO	
	87,5%	2.900	40.674	10.759	5.620	8,04	8,04	2.46[S]	0,17	18.08[S]	0,17	NO
	100%	45.559	64.598	0	0	8,04	8,04	1.65[V]	0,18	-	VNR	NO
Piano Terra												
Travata: Trave 13-14												
Trave 13-14	0%	156.640	92.356	0	0	8,04	8,04	2.18[V]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	88.394	57.682	86.936	2.992	8,04	8,04	3.20[S]	0,12	61.69[S]	0,12	NO
	25,0%	87.238	20.081	85.781	23.052	8,04	8,04	9.19[S]	0,12	7.99[S]	0,12	NO
	37,5%	0	0	147.626	47.403	8,04	8,04	-	VNR	4.20[V]	0,13	NO
	50,0%	0	0	145.639	49.893	8,04	8,04	-	VNR	3.98[V]	0,13	NO
	62,5%	0	0	146.100	50.562	8,04	8,04	-	VNR	3.93[V]	0,13	NO
	75,0%	0	0	144.335	42.444	8,04	8,04	-	VNR	4.68[V]	0,13	NO
	87,5%	80.911	26.713	82.369	17.862	8,04	8,04	6.85[S]	0,12	10.27[S]	0,12	NO
	100%	139.595	53.749	0	0	8,04	8,04	3.67[V]	0,13	-	VNR	NO
Piano Terra												
Travata: Trave 2a-16												
Trave 2a-16	0%	0	0	-14.402	14.548	4,02	4,02	-	VNR	1.82[S]	0,24	NO
	12,5%	0	0	-14.402	12.224	4,02	4,02	-	VNR	2.17[S]	0,24	NO
	25,0%	0	0	-14.402	9.312	4,02	4,02	-	VNR	2.85[S]	0,24	NO
	37,5%	0	0	-14.402	6.025	4,02	4,02	-	VNR	4.40[S]	0,24	NO
	50,0%	0	0	-14.402	2.361	4,02	4,02	-	VNR	11.24[S]	0,24	NO
	62,5%	-5.374	3.159	-4.291	473	4,02	4,02	8.61[S]	0,24	57.68[S]	0,24	NO
	75,0%	-14.402	6.951	0	0	4,02	4,02	3.81[S]	0,24	-	VNR	NO
	87,5%	-14.402	11.813	0	0	4,02	4,02	2.24[S]	0,24	-	VNR	NO
	100%	-14.402	16.435	0	0	4,02	4,02	1.61[S]	0,24	-	VNR	NO
Piano Terra												
Travata: Trave 3a-17-18-19												
Trave 3a-17	0%	-7.002	1.680	-7.002	1.421	4,02	4,02	21.61[S]	0,18	25.55[S]	0,18	NO
	12,5%	0	2.513	-7.002	1.421	4,02	4,02	14.73[V]	0,19	25.55[S]	0,18	NO
	25,0%	0	4.390	-7.002	629	4,02	4,02	8.43[V]	0,19	57.73[S]	0,18	NO
	37,5%	0	6.775	0	0	4,02	4,02	5.46[V]	0,19	-	VNR	NO
	50,0%	0	9.668	0	0	4,02	4,02	3.83[V]	0,19	-	VNR	NO
	62,5%	0	13.070	0	0	4,02	4,02	2.83[V]	0,19	-	VNR	NO
	75,0%	0	16.979	0	0	6,03	4,02	3.11[V]	0,22	-	VNR	NO
	87,5%	0	20.235	0	0	6,03	4,02	2.61[V]	0,22	-	VNR	NO
	100,0%	0	20.235	0	0	6,03	4,02	2.61[V]	0,22	-	VNR	NO
Trave 17-18	0%	13.463	38.255	0	0	6,03	4,02	1.41[V]	0,22	-	VNR	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU													
Id _{Tr}	%L _{Li}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f	
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]						
	12,5%	13.463	26.221	0	0	6,03	4,02	2.06[V]	0,22	-	VNR	NO	
	25,0%	3.501	9.653	3.501	1.832	6,03	4,02	5.51[S]	0,22	20.44[S]	0,19	NO	
	37,5%	6.897	545	13.463	9.066	4,02	4,02	69.27[S]	0,19	4.23[V]	0,19	NO	
	50,0%	0	0	13.463	12.604	4,02	4,02	-	VNR	3.04[V]	0,19	NO	
	62,5%	0	0	13.463	12.742	4,02	4,02	-	VNR	3.01[V]	0,19	NO	
	75,0%	0	0	13.463	10.779	4,02	4,02	-	VNR	3.56[V]	0,19	NO	
	87,5%	3.501	5.898	3.501	5.839	4,02	4,02	6.34[S]	0,19	6.40[S]	0,19	NO	
	100,0%	13.463	13.226	0	0	4,02	4,02	2.90[V]	0,19	-	VNR	NO	
Trave 18-19	0%	15.786	18.115	0	0	4,02	4,02	2.13[V]	0,19	-	VNR	NO	
	12,5%	6.432	8.170	6.432	4.775	4,02	4,02	4.61[S]	0,19	7.89[S]	0,19	NO	
	25,0%	0	0	15.786	11.651	4,02	4,02	-	VNR	3.31[V]	0,19	NO	
	37,5%	0	0	15.786	15.983	4,02	4,02	-	VNR	2.41[V]	0,19	NO	
	50,0%	0	0	15.786	16.337	4,02	4,02	-	VNR	2.36[V]	0,19	NO	
	62,5%	0	0	15.786	15.067	4,02	4,02	-	VNR	2.56[V]	0,19	NO	
	75,0%	6.432	2.826	15.786	9.180	4,02	4,02	13.34[S]	0,19	4.21[V]	0,19	NO	
	87,5%	6.432	13.448	6.432	1.480	4,02	4,02	2.80[S]	0,19	25.47[S]	0,19	NO	
	100%	15.912	24.363	0	0	4,02	4,02	1.58[V]	0,19	-	VNR	NO	
Piano Terra						Travata: Trave 20-21							
Trave 20-21	0%	-12.996	5.838	-12.996	7.068	4,02	4,02	6.11[S]	0,18	5.05[S]	0,18	NO	
	12,5%	-12.996	4.883	-12.996	6.685	4,02	4,02	7.30[S]	0,18	5.33[S]	0,18	NO	
	25,0%	-12.996	2.670	-12.996	5.246	4,02	4,02	13.36[S]	0,18	6.80[S]	0,18	NO	
	37,5%	-12.996	1.040	-12.996	3.242	4,02	4,02	34.32[S]	0,18	11.00[S]	0,18	NO	
	50,0%	-8.007	3.452	-12.996	807	4,02	4,02	10.49[S]	0,18	44.23[S]	0,18	NO	
	62,5%	-8.007	7.339	-8.007	540	4,02	4,02	4.93[S]	0,18	67.05[S]	0,18	NO	
	75,0%	-8.007	11.799	-8.007	444	4,02	4,02	3.06[S]	0,18	81.55[S]	0,18	NO	
	87,5%	-8.007	16.833	0	0	4,02	4,02	2.15[S]	0,18	-	VNR	NO	
	100%	-8.007	18.823	0	0	4,02	4,02	1.92[S]	0,18	-	VNR	NO	
Piano Terra						Travata: Trave 4a-22-23-24							
Trave 4a-22	0%	-7.002	1.680	-7.002	1.421	4,02	4,02	21.61[S]	0,18	25.55[S]	0,18	NO	
	12,5%	0	2.512	-7.002	1.421	4,02	4,02	14.74[V]	0,19	25.55[S]	0,18	NO	
	25,0%	0	4.389	-7.002	628	4,02	4,02	8.43[V]	0,19	57.82[S]	0,18	NO	
	37,5%	0	6.774	0	0	4,02	4,02	5.46[V]	0,19	-	VNR	NO	
	50,0%	0	9.667	0	0	4,02	4,02	3.83[V]	0,19	-	VNR	NO	
	62,5%	0	13.068	0	0	4,02	4,02	2.83[V]	0,19	-	VNR	NO	
	75,0%	0	16.977	0	0	6,03	4,02	3.11[V]	0,22	-	VNR	NO	
	87,5%	0	20.233	0	0	6,03	4,02	2.61[V]	0,22	-	VNR	NO	
	100,0%	0	20.233	0	0	6,03	4,02	2.61[V]	0,22	-	VNR	NO	
Trave 22-23	0%	13.465	38.254	0	0	6,03	4,02	1.41[V]	0,22	-	VNR	NO	
	12,5%	13.465	26.220	0	0	6,03	4,02	2.06[V]	0,22	-	VNR	NO	
	25,0%	3.503	9.653	3.503	1.832	6,03	4,02	5.51[S]	0,22	20.44[S]	0,19	NO	
	37,5%	6.897	545	13.465	9.066	4,02	4,02	69.27[S]	0,19	4.23[V]	0,19	NO	
	50,0%	0	0	13.465	12.605	4,02	4,02	-	VNR	3.04[V]	0,19	NO	
	62,5%	0	0	13.465	12.743	4,02	4,02	-	VNR	3.01[V]	0,19	NO	
	75,0%	0	0	13.465	10.779	4,02	4,02	-	VNR	3.56[V]	0,19	NO	
	87,5%	3.503	5.898	3.503	5.839	4,02	4,02	6.34[S]	0,19	6.40[S]	0,19	NO	
	100,0%	13.465	13.226	0	0	4,02	4,02	2.90[V]	0,19	-	VNR	NO	
Trave 23-24	0%	15.788	18.115	0	0	4,02	4,02	2.13[V]	0,19	-	VNR	NO	
	12,5%	6.432	8.170	6.432	4.775	4,02	4,02	4.61[S]	0,19	7.89[S]	0,19	NO	
	25,0%	0	0	15.788	11.651	4,02	4,02	-	VNR	3.31[V]	0,19	NO	
	37,5%	0	0	15.788	15.983	4,02	4,02	-	VNR	2.41[V]	0,19	NO	
	50,0%	0	0	15.788	16.337	4,02	4,02	-	VNR	2.36[V]	0,19	NO	
	62,5%	0	0	15.788	15.067	4,02	4,02	-	VNR	2.56[V]	0,19	NO	
	75,0%	6.432	2.826	15.788	9.180	4,02	4,02	13.34[S]	0,19	4.21[V]	0,19	NO	
	87,5%	6.432	13.448	6.432	1.480	4,02	4,02	2.80[S]	0,19	25.47[S]	0,19	NO	
	100%	15.855	24.360	0	0	4,02	4,02	1.58[V]	0,19	-	VNR	NO	
Piano Terra						Travata: Trave 25-26-27-28-29							
Trave 25-26	0%	9.824	62.354	0	0	6,03	6,03	1.63[S]	0,12	-	VNR	NO	
	12,5%	9.824	60.279	9.824	3.080	6,03	6,03	1.69[S]	0,12	33.13[S]	0,12	NO	
	25,0%	9.824	35.705	9.824	9.588	6,03	6,03	2.85[S]	0,12	10.64[S]	0,12	NO	
	37,5%	9.824	15.750	29.106	15.768	6,03	6,03	6.48[S]	0,12	6.71[V]	0,13	NO	
	50,0%	9.824	415	14.415	15.761	6,03	6,03	NS	0,12	6.53[S]	0,12	NO	
	62,5%	0	0	14.415	17.945	6,03	6,03	-	VNR	5.73[S]	0,12	NO	
	75,0%	14.415	10.582	14.415	17.922	6,03	6,03	9.73[S]	0,12	5.74[S]	0,12	NO	
	87,5%	14.415	27.174	14.415	17.871	6,03	6,03	3.78[S]	0,12	5.76[S]	0,12	NO	
	100,0%	14.415	28.636	14.415	14.727	6,03	6,03	3.59[S]	0,12	6.99[S]	0,12	NO	
Trave 26-27	0%	82.540	115.203	0	0	6,03	6,03	1.01[V]	0,14	-	VNR	NO	
	12,5%	82.540	76.356	55.176	8.233	6,03	6,03	1.52[V]	0,14	13.50[S]	0,13	NO	
	25,0%	55.176	19.067	82.855	39.709	6,03	6,03	5.82[S]	0,13	2.93[V]	0,14	NO	
	37,5%	0	0	82.946	62.452	6,03	6,03	-	VNR	1.86[V]	0,14	NO	
	50,0%	0	0	82.946	65.798	6,03	6,03	-	VNR	1.77[V]	0,14	NO	
	62,5%	0	0	82.946	64.375	6,03	6,03	-	VNR	1.81[V]	0,14	NO	
	75,0%	55.611	11.160	82.521	45.439	6,03	6,03	9.96[S]	0,13	2.56[V]	0,14	NO	
	87,5%	83.039	62.902	55.611	16.720	6,03	6,03	1.85[V]	0,14	6.65[S]	0,13	NO	
	100%	83.039	99.947	0	0	6,03	6,03	1.16[V]	0,14	-	VNR	NO	
Trave 27-28	0%	55.923	55.075	0	0	6,03	4,02	1.54[V]	0,17	-	VNR	NO	
	12,5%	20.874	29.025	20.874	14.856	6,03	4,02	2.74[S]	0,16	3.76[S]	0,14	NO	
	25,0%	20.874	1.387	53.330	35.195	6,03	4,02	57.43[S]	0,16	1.73[V]	0,15	NO	
	37,5%	0	0	53.330	47.036	4,02	4,02	-	VNR	1.29[V]	0,15	NO	
	50,0%	0	0	54.412	48.320	4,02	4,02	-	VNR	1.26[V]	0,15	NO	
	62,5%	0	0	54.315	46.389	4,02	4,02	-	VNR	1.31[V]	0,15	NO	
	75,0%	32.196	3.314	51.723	32.390	6,03	4,02	24.55[S]	0,17	1.87[V]	0,15	NO	
	87,5%	53.330	36.732	32.196	8.617	6,03	4,02	2.30[V]	0,17	6.69[S]	0,14	NO	
	100%	53.330	60.915	0	0	6,03	4,02	1.38[V]	0,17	-	VNR	NO	
Trave 28-29	0%	-14.607	23.542	0	0	6,03	4,02	3.15[S]	0,15	-	VNR	NO	
	12,5%	-14.607	23.088	0	0	6,03	4,02	3.21[S]	0,15	-	VNR	NO	

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU													
Id _{Tr}	%L _{Lt}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f	
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]						
	25,0%	-14.607	19.377	0	0	6,03	4,02	3.83[S]	0,15	-	VNR	NO	
	37,5%	-14.607	16.281	0	0	4,02	4,02	3.10[S]	0,13	-	VNR	NO	
	50,0%	-14.607	17.822	0	0	4,02	4,02	2.83[S]	0,13	-	VNR	NO	
	62,5%	3.739	24.204	0	0	4,02	4,02	2.20[S]	0,13	-	VNR	NO	
	75,0%	3.739	28.948	0	0	4,02	4,02	1.84[S]	0,13	-	VNR	NO	
	87,5%	3.739	34.303	0	0	4,02	4,02	1.55[S]	0,13	-	VNR	NO	
	100%	3.739	34.943	0	0	4,02	4,02	1.52[S]	0,13	-	VNR	NO	
Piano Terra													
Travata: Trave 1-3-5-7-9-12-25													
Trave 1-3	0%	32.473	80.650	0	0	8,04	4,02	1.29[V]	0,20	-	VNR	NO	
	12,5%	32.473	75.439	0	0	8,04	4,02	1.38[V]	0,20	-	VNR	NO	
	25,0%	9.797	51.350	0	0	8,04	4,02	1.97[S]	0,19	-	VNR	NO	
	37,5%	9.797	32.135	0	0	4,02	4,02	1.68[S]	0,14	-	VNR	NO	
	50,0%	9.797	14.055	12.966	11.675	4,02	4,02	3.86[S]	0,14	4.69[S]	0,14	NO	
	62,5%	0	0	12.966	26.868	4,02	4,02	-	VNR	2.03[S]	0,14	NO	
	75,0%	0	0	12.966	40.926	4,02	4,02	-	VNR	1.33[S]	0,14	NO	
	87,5%	0	0	12.966	53.852	4,02	6,03	-	VNR	1.45[S]	0,16	NO	
	100%	0	0	12.966	56.625	4,02	6,03	-	VNR	1.38[S]	0,16	NO	
Trave 3-5	0%	35.757	13.873	35.757	34.951	4,02	6,03	4.19[S]	0,14	2.34[S]	0,17	NO	
	12,5%	35.757	12.185	35.757	33.729	4,02	6,03	4.78[S]	0,14	2.42[S]	0,17	NO	
	25,0%	35.757	5.832	35.757	27.880	4,02	4,02	9.98[S]	0,14	2.08[S]	0,14	NO	
	37,5%	35.757	648	35.757	20.862	4,02	4,02	89.89[S]	0,14	2.79[S]	0,14	NO	
	50,0%	35.872	2.041	35.757	12.674	4,02	4,02	28.54[S]	0,14	4.59[S]	0,14	NO	
	62,5%	35.872	13.178	35.872	8.300	4,02	4,02	4.42[S]	0,14	7.02[S]	0,14	NO	
	75,0%	35.872	25.483	35.872	8.381	4,02	4,02	2.28[S]	0,14	6.95[S]	0,14	NO	
	87,5%	35.872	38.958	35.872	8.396	4,02	4,02	1.49[S]	0,14	6.94[S]	0,14	NO	
	100%	35.872	42.345	35.872	7.735	4,02	4,02	1.37[S]	0,14	7.53[S]	0,14	NO	
Trave 5-7	0%	15.012	16.251	15.012	33.107	4,02	4,02	3.38[S]	0,14	1.66[S]	0,14	NO	
	12,5%	15.012	13.794	15.012	31.530	4,02	4,02	3.99[S]	0,14	1.74[S]	0,14	NO	
	25,0%	15.012	6.947	15.012	25.575	4,02	4,02	7.92[S]	0,14	2.15[S]	0,14	NO	
	37,5%	15.012	1.545	15.012	18.175	4,02	4,02	35.64[S]	0,14	3.03[S]	0,14	NO	
	50,0%	17.384	5.130	15.012	9.332	4,02	4,02	10.80[S]	0,14	5.90[S]	0,14	NO	
	62,5%	17.384	17.399	17.384	6.019	4,02	4,02	3.18[S]	0,14	9.21[S]	0,14	NO	
	75,0%	17.384	31.113	17.384	5.991	4,02	4,02	1.78[S]	0,14	9.25[S]	0,14	NO	
	87,5%	17.384	46.272	17.384	5.612	4,02	6,03	1.19[S]	0,14	14.10[S]	0,16	NO	
	100%	17.384	51.348	17.384	3.788	4,02	6,03	1.08[S]	0,14	20.89[S]	0,16	NO	
Trave 7-9	0%	-14.636	2.148	-14.636	53.232	4,02	6,03	23.55[S]	0,13	1.39[S]	0,15	NO	
	12,5%	-14.636	1.468	-14.636	51.004	4,02	6,03	34.46[S]	0,13	1.45[S]	0,15	NO	
	25,0%	0	0	-14.636	39.988	4,02	4,02	-	VNR	1.26[S]	0,13	NO	
	37,5%	0	0	-14.636	27.872	4,02	4,02	-	VNR	1.81[S]	0,13	NO	
	50,0%	-10.030	8.306	-14.636	14.654	4,02	4,02	6.16[S]	0,13	3.44[S]	0,13	NO	
	62,5%	-10.030	24.355	-14.636	1.726	4,02	4,02	2.10[S]	0,13	29.27[S]	0,13	NO	
	75,0%	-10.030	41.503	0	0	6,03	4,02	1.80[S]	0,15	-	VNR	NO	
	87,5%	-10.030	59.756	0	0	6,03	4,02	1.25[S]	0,15	-	VNR	NO	
	100%	-10.030	63.831	0	0	6,03	4,02	1.17[S]	0,15	-	VNR	NO	
Trave 9-12	0%	-11.671	45.962	-11.671	2.909	6,03	4,02	1.62[S]	0,15	17.54[S]	0,13	NO	
	12,5%	-11.671	40.756	-11.671	4.853	6,03	4,02	1.83[S]	0,15	10.51[S]	0,13	NO	
	25,0%	-11.671	26.245	-11.671	5.263	6,03	4,02	2.84[S]	0,15	9.69[S]	0,13	NO	
	37,5%	-11.671	13.265	-11.671	5.297	4,02	4,02	3.84[S]	0,13	9.62[S]	0,13	NO	
	50,0%	-11.671	1.822	-8.152	11.022	4,02	4,02	27.98[S]	0,13	4.67[S]	0,13	NO	
	62,5%	-8.152	2.707	-8.152	18.893	4,02	4,02	19.03[S]	0,13	2.72[S]	0,13	NO	
	75,0%	-8.152	8.431	-8.152	25.231	4,02	4,02	6.11[S]	0,13	2.04[S]	0,13	NO	
	87,5%	-8.152	15.688	-8.152	30.036	4,02	4,02	3.28[S]	0,13	1.71[S]	0,13	NO	
	100,0%	-8.152	18.464	-8.152	31.302	4,02	4,02	2.79[S]	0,13	1.64[S]	0,13	NO	
Trave 12-25	0%	3.208	42.115	0	0	4,02	4,02	1.26[S]	0,13	-	VNR	NO	
	12,5%	3.208	27.782	3.208	9.494	4,02	4,02	1.91[S]	0,13	5.61[S]	0,13	NO	
	25,0%	3.208	8.656	3.208	15.911	4,02	4,02	6.15[S]	0,13	3.34[S]	0,13	NO	
	37,5%	0	0	3.208	17.170	4,02	4,02	-	VNR	3.10[S]	0,13	NO	
	50,0%	0	0	29.703	21.884	4,02	4,02	-	VNR	2.61[V]	0,14	NO	
	62,5%	0	0	7.130	16.252	4,02	4,02	-	VNR	3.31[S]	0,14	NO	
	75,0%	7.130	12.534	7.130	13.730	4,02	4,02	4.29[S]	0,14	3.92[S]	0,14	NO	
	87,5%	7.130	33.174	7.130	5.796	4,02	4,02	1.62[S]	0,14	9.29[S]	0,14	NO	
	100,0%	7.130	48.431	0	0	4,02	4,02	1.11[S]	0,14	-	VNR	NO	
Piano Terra													
Travata: Trave 2-4													
Trave 2-4	0%	-14.801	37.586	0	0	4,02	4,02	1.34[S]	0,13	-	VNR	NO	
	12,5%	-14.801	34.136	-14.801	1.647	4,02	4,02	1.47[S]	0,13	30.66[S]	0,13	NO	
	25,0%	-14.801	22.027	-14.801	3.890	4,02	4,02	2.29[S]	0,13	12.98[S]	0,13	NO	
	37,5%	-14.801	11.677	-14.801	4.370	4,02	4,02	4.32[S]	0,13	11.55[S]	0,13	NO	
	50,0%	-14.801	3.090	-14.422	6.377	4,02	4,02	16.34[S]	0,13	7.92[S]	0,13	NO	
	62,5%	0	0	-14.422	10.599	4,02	4,02	-	VNR	4.77[S]	0,13	NO	
	75,0%	-14.422	4.756	-14.422	13.060	4,02	4,02	10.63[S]	0,13	3.87[S]	0,13	NO	
	87,5%	-14.422	11.321	-14.422	13.761	4,02	4,02	4.46[S]	0,13	3.67[S]	0,13	NO	
	100,0%	-14.422	13.323	-14.422	13.653	4,02	4,02	3.79[S]	0,13	3.70[S]	0,13	NO	
Piano Terra													
Travata: Trave 4-1a													
Trave 4-1a	0%	-41.946	13.616	0	0	6,03	6,03	6.67[S]	0,12	-	VNR	NO	
	12,1%	-41.946	13.616	0	0	6,03	6,03	6.67[S]	0,12	-	VNR	NO	
	25,1%	-41.946	13.616	0	0	6,03	6,03	6.67[S]	0,12	-	VNR	NO	
	37,1%	-41.946	13.616	0	0	6,03	6,03	6.67[S]	0,12	-	VNR	NO	
	50,1%	-41.946	13.616	0	0	6,03	6,03	6.67[S]	0,12	-	VNR	NO	
	62,2%	-41.946	13.616	0	0	6,03	6,03	6.67[S]	0,12	-	VNR	NO	
	75,2%	-41.946	13.616	0	0	12,06	12,06	13.57[S]	0,15	-	VNR	NO	
	87,2%	-41.946	13.616	0	0	12,06	12,06	13.57[S]	0,15	-	VNR	NO	
	100%	-41.946	13.616	0	0	12,06	12,06	13.57[S]	0,15	-	VNR	NO	
Piano Terra													
Travata: Trave 1a-6-8-11													
Trave 1a-6	0%	334	21.334	334	8.505	4,02	4,02	2.47[S]	0,13	6.21[S]	0,13	NO	
	12,5%	334	18.897	334	9.667	4,02	4,02	2.79[S]	0,13	5.46[S]	0,13	NO	

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Lt}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	25,0%	334	9.924	334	9.694	4,02	4,02	5.32[S]	0,13	5.44[S]	0,13	NO
	37,5%	334	2.630	334	9.624	4,02	4,02	20.08[S]	0,13	5.48[S]	0,13	NO
	50,0%	0	0	1.048	9.186	4,02	4,02	-	VNR	5.76[V]	0,13	NO
	62,5%	404	2.488	404	9.676	4,02	4,02	21.23[S]	0,13	5.46[S]	0,13	NO
	75,0%	404	9.726	404	9.760	4,02	4,02	5.43[S]	0,13	5.41[S]	0,13	NO
	87,5%	404	18.645	404	9.745	4,02	4,02	2.83[S]	0,13	5.42[S]	0,13	NO
	100,0%	404	21.068	404	8.640	4,02	4,02	2.50[S]	0,13	6.11[S]	0,13	NO
Trave 6-8	0%	-7.977	21.467	-7.977	8.014	4,02	4,02	2.40[S]	0,13	6.43[S]	0,13	NO
	12,5%	-7.977	17.482	-7.977	10.653	4,02	4,02	2.94[S]	0,13	4.83[S]	0,13	NO
	25,0%	-7.977	7.322	-7.977	11.071	4,02	4,02	7.04[S]	0,13	4.65[S]	0,13	NO
	37,5%	0	0	-2.702	12.662	4,02	4,02	-	VNR	4.13[V]	0,13	NO
	50,0%	0	0	-2.702	12.756	4,02	4,02	-	VNR	4.10[V]	0,13	NO
	62,5%	-6.757	1.008	-2.702	12.459	4,02	4,02	51.32[S]	0,13	4.20[V]	0,13	NO
	75,0%	-6.757	9.479	-6.757	11.100	4,02	4,02	5.45[S]	0,13	4.66[S]	0,13	NO
	87,5%	-6.757	20.170	-6.757	10.152	4,02	4,02	2.56[S]	0,13	5.09[S]	0,13	NO
	100%	-6.757	24.337	-6.757	6.980	4,02	4,02	2.12[S]	0,13	7.41[S]	0,13	NO
Trave 8-11	0%	-29.566	3.337	-29.566	24.563	4,02	4,02	14.45[S]	0,13	1.96[S]	0,13	NO
	12,5%	-29.566	2.243	-29.566	23.847	4,02	4,02	21.50[S]	0,13	2.02[S]	0,13	NO
	25,0%	0	0	-29.566	20.063	4,02	4,02	-	VNR	2.40[S]	0,13	NO
	37,5%	-1.386	551	-29.566	14.461	4,02	4,02	95.39[V]	0,13	3.33[S]	0,13	NO
	50,0%	-28.786	7.005	-29.566	7.041	4,02	4,02	6.90[S]	0,13	6.84[S]	0,13	NO
	62,5%	-28.786	18.885	0	0	4,02	4,02	2.56[S]	0,13	-	VNR	NO
	75,0%	-16.254	36.122	0	0	6,03	4,02	2.04[V]	0,15	-	VNR	NO
	87,5%	-16.253	54.052	0	0	6,03	4,02	1.36[V]	0,15	-	VNR	NO
	100%	-16.253	59.376	0	0	6,03	4,02	1.24[V]	0,15	-	VNR	NO
Piano Terra						Travata: Trave 11-14						
Trave 11-14	0%	-16.312	68.806	0	0	8,04	4,02	1.41[V]	0,18	-	VNR	NO
	12,5%	-16.312	59.964	0	0	8,04	4,02	1.62[V]	0,18	-	VNR	NO
	25,0%	-43.064	36.205	0	0	8,04	4,02	2.58[S]	0,17	-	VNR	NO
	37,5%	-43.064	19.281	-12.320	2.674	4,02	4,02	2.39[S]	0,12	19.02[V]	0,13	NO
	50,0%	-43.053	4.518	-43.053	13.533	4,02	4,02	10.21[S]	0,12	3.41[S]	0,12	NO
	62,5%	0	0	-43.053	25.027	4,02	4,02	-	VNR	1.84[S]	0,12	NO
	75,0%	0	0	-43.053	34.789	4,02	4,02	-	VNR	1.32[S]	0,12	NO
	87,5%	0	0	-43.053	42.821	4,02	6,03	-	VNR	1.63[S]	0,14	NO
	100%	0	0	-43.053	45.446	4,02	6,03	-	VNR	1.53[S]	0,14	NO
Piano Terra						Travata: Trave 14-27						
Trave 14-27	0%	-5.510	31.001	-5.510	2.298	4,02	4,02	1.67[S]	0,13	22.59[S]	0,13	NO
	12,5%	-5.510	21.919	-5.510	7.810	4,02	4,02	2.36[S]	0,13	6.64[S]	0,13	NO
	25,0%	-5.510	9.383	-5.510	10.968	4,02	4,02	5.53[S]	0,13	4.73[S]	0,13	NO
	37,5%	0	0	-5.510	11.680	4,02	4,02	-	VNR	4.44[S]	0,13	NO
	50,0%	0	0	4.404	14.709	4,02	4,02	-	VNR	3.63[V]	0,13	NO
	62,5%	0	0	4.404	14.613	4,02	4,02	-	VNR	3.65[V]	0,13	NO
	75,0%	3.302	4.148	3.302	14.480	4,02	4,02	12.84[S]	0,13	3.67[S]	0,13	NO
	87,5%	3.302	14.446	3.302	13.775	4,02	4,02	3.68[S]	0,13	3.86[S]	0,13	NO
	100%	3.302	22.141	3.302	10.501	4,02	4,02	2.40[S]	0,13	5.07[S]	0,13	NO
Piano Terra						Travata: Trave 15-2a-20-28						
Trave 15-2a	0%	-62.867	14.694	-62.867	11.510	4,02	4,02	2.93[S]	0,12	3.74[S]	0,12	NO
	12,5%	-62.867	14.694	-62.867	11.510	4,02	4,02	2.93[S]	0,12	3.74[S]	0,12	NO
	25,0%	-62.867	14.694	-62.867	11.510	4,02	4,02	2.93[S]	0,12	3.74[S]	0,12	NO
	37,4%	-62.867	14.694	-62.867	11.510	4,02	4,02	2.93[S]	0,12	3.74[S]	0,12	NO
	50,1%	-62.867	13.358	-62.867	11.314	4,02	4,02	3.22[S]	0,12	3.80[S]	0,12	NO
	62,5%	-62.867	10.637	-62.867	10.819	4,02	4,02	4.05[S]	0,12	3.98[S]	0,12	NO
	75,0%	-62.867	8.031	-62.867	10.207	4,02	4,02	5.36[S]	0,12	4.22[S]	0,12	NO
	87,5%	-62.867	5.540	-62.867	9.480	4,02	4,02	7.77[S]	0,12	4.54[S]	0,12	NO
	100,0%	-62.867	3.165	-62.867	8.639	4,02	4,02	13.61[S]	0,12	4.98[S]	0,12	NO
Trave 2a-20	0%	-13.641	5.926	-13.641	19.922	4,02	4,02	8.55[S]	0,13	2.54[S]	0,13	NO
	12,5%	-13.641	5.352	-13.641	19.884	4,02	4,02	9.46[S]	0,13	2.54[S]	0,13	NO
	25,0%	-13.641	65	-13.641	18.921	4,02	4,02	NS	0,13	2.67[S]	0,13	NO
	37,5%	0	0	-13.641	16.310	4,02	4,02	-	VNR	3.10[S]	0,13	NO
	50,0%	-5.560	201	-13.641	11.990	4,02	4,02	NS	0,13	4.22[S]	0,13	NO
	62,5%	-9.194	9.244	-3.008	8.537	4,02	4,02	5.55[S]	0,13	6.12[V]	0,13	NO
	75,0%	-9.194	20.069	-9.194	4.227	4,02	4,02	2.55[S]	0,13	12.15[S]	0,13	NO
	87,5%	-9.194	32.605	-9.194	1.025	4,02	4,02	1.57[S]	0,13	50.11[S]	0,13	NO
	100,0%	-9.194	33.927	0	0	4,02	4,02	1.51[S]	0,13	-	VNR	NO
Trave 20-28	0%	-21.793	25.587	0	0	4,02	4,02	1.93[S]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	-21.793	24.478	-21.793	370	4,02	4,02	2.01[S]	0,13	NS	0,13	NO
	25,0%	-21.793	14.499	-21.793	2.455	4,02	4,02	3.40[S]	0,13	20.13[S]	0,13	NO
	37,5%	-21.793	6.069	-21.793	4.597	4,02	4,02	8.14[S]	0,13	10.75[S]	0,13	NO
	50,0%	0	0	-11.407	9.282	4,02	4,02	-	VNR	5.49[S]	0,13	NO
	62,5%	-11.407	577	-11.407	11.839	4,02	4,02	88.43[S]	0,13	4.30[S]	0,13	NO
	75,0%	-11.407	4.683	-11.407	12.847	4,02	4,02	10.89[S]	0,13	3.97[S]	0,13	NO
	87,5%	-11.407	10.337	-11.407	12.863	4,02	4,02	4.93[S]	0,13	3.96[S]	0,13	NO
	100,0%	-11.407	11.003	-11.407	12.861	4,02	4,02	4.63[S]	0,13	3.96[S]	0,13	NO
Piano Terra						Travata: Trave 16-21-29						
Trave 16-21	0%	-12.655	26.881	-12.655	5.145	4,02	4,02	1.89[S]	0,13	9.88[S]	0,13	NO
	12,5%	-12.655	26.246	-12.655	9.586	4,02	4,02	1.93[S]	0,13	5.30[S]	0,13	NO
	25,0%	-12.655	13.360	-12.655	12.738	4,02	4,02	3.80[S]	0,13	3.99[S]	0,13	NO
	37,5%	-12.655	1.799	7.574	22.660	4,02	4,02	28.25[S]	0,13	2.38[V]	0,14	NO
	50,0%	0	0	7.574	28.823	4,02	4,02	-	VNR	1.87[V]	0,14	NO
	62,5%	0	0	7.254	33.287	4,02	4,02	-	VNR	1.61[V]	0,14	NO
	75,0%	0	0	-498	35.727	4,02	4,02	-	VNR	1.47[S]	0,13	NO
	87,5%	0	0	-498	39.462	4,02	4,02	-	VNR	1.33[S]	0,13	NO
	100,0%	0	0	-498	39.605	4,02	4,02	-	VNR	1.33[S]	0,13	NO
Trave 21-29	0%	-18.915	2.713	-18.915	20.669	4,02	4,02	18.38[S]	0,13	2.41[S]	0,13	NO
	12,5%	-18.915	1.915	-18.915	20.733	4,02	4,02	26.04[S]	0,13	2.40[S]	0,13	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Li}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	25,0%	0	0	-18.915	20.426	4,02	4,02	-	VNR	2.44[S]	0,13	NO
	37,5%	0	0	-18.915	18.446	4,02	4,02	-	VNR	2.70[S]	0,13	NO
	50,0%	0	0	10.593	20.765	4,02	4,02	-	VNR	2.61[V]	0,14	NO
	62,5%	-865	4.288	-18.915	13.563	4,02	4,02	12.27[S]	0,13	3.67[S]	0,13	NO
	75,0%	-865	14.290	-865	15.814	4,02	4,02	3.68[S]	0,13	3.32[S]	0,13	NO
	87,5%	-865	25.963	-865	14.341	4,02	4,02	2.02[S]	0,13	3.67[S]	0,13	NO
	100,0%	-865	27.253	-865	11.196	4,02	4,02	1.93[S]	0,13	4.70[S]	0,13	NO
Piano Terra												
Travata: Trave 19-24												
Trave 19-24	0%	3.005	9.282	3.005	4.202	4,02	4,02	4.02[S]	0,19	8.88[S]	0,19	NO
	12,5%	3.005	8.322	3.005	4.030	4,02	4,02	4.48[S]	0,19	9.26[S]	0,19	NO
	25,0%	3.005	5.670	3.005	3.312	4,02	4,02	6.58[S]	0,19	11.27[S]	0,19	NO
	37,5%	3.005	3.322	3.005	2.288	4,02	4,02	11.24[S]	0,19	16.32[S]	0,19	NO
	50,0%	3.005	1.281	3.005	959	4,02	4,02	29.15[S]	0,19	38.94[S]	0,19	NO
	62,5%	3.005	3.321	3.005	2.289	4,02	4,02	11.24[S]	0,19	16.31[S]	0,19	NO
	75,0%	3.005	5.669	3.005	3.313	4,02	4,02	6.58[S]	0,19	11.27[S]	0,19	NO
	87,5%	3.005	8.321	3.005	4.031	4,02	4,02	4.48[S]	0,19	9.26[S]	0,19	NO
	100%	3.005	9.280	3.005	4.204	4,02	4,02	4.02[S]	0,19	8.88[S]	0,19	NO
Piano Terra												
Travata: Trave 3a-4a												
Trave 3a-4a	0%	1.821	4.906	1.821	2.308	4,02	4,02	5.65[S]	0,25	12.01[S]	0,25	NO
	12,5%	1.821	3.101	1.821	2.475	4,02	4,02	8.94[S]	0,25	11.20[S]	0,25	NO
	25,0%	1.821	1.386	1.821	2.386	4,02	4,02	20.01[S]	0,25	11.62[S]	0,25	NO
	37,5%	0	0	1.821	1.992	4,02	4,02	-	VNR	13.92[S]	0,25	NO
	50,0%	0	0	2.522	1.703	4,02	4,02	-	VNR	16.31[V]	0,25	NO
	62,5%	0	0	1.821	1.992	4,02	4,02	-	VNR	13.92[S]	0,25	NO
	75,0%	1.821	1.385	1.821	2.387	4,02	4,02	20.02[S]	0,25	11.61[S]	0,25	NO
	87,5%	1.821	3.100	1.821	2.476	4,02	4,02	8.94[S]	0,25	11.20[S]	0,25	NO
	100%	1.821	4.905	1.821	2.309	4,02	4,02	5.65[S]	0,25	12.01[S]	0,25	NO
Fondazione												
Travata: Trave 12-13-14												
Trave 12-13	0%	-5.012	37.512	0	0	10,05	10,05	4.38[V]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	-5.037	35.422	-14.889	1.629	10,05	10,05	4.64[V]	0,13	99.72[S]	0,12	NO
	25,0%	-5.037	22.634	1.956	4.273	10,05	10,05	7.26[V]	0,13	38.80[V]	0,13	NO
	37,5%	-5.037	11.684	-40	5.442	10,05	10,05	14.07[V]	0,13	30.39[V]	0,13	NO
	50,0%	-4.719	3.164	-14.889	8.284	10,05	10,05	51.98[V]	0,13	19.61[S]	0,12	NO
	62,5%	-12.635	2.578	-14.889	12.508	10,05	10,05	63.18[S]	0,12	12.98[S]	0,12	NO
	75,0%	-14.889	6.900	-14.889	15.318	10,05	10,05	23.54[S]	0,12	10.60[S]	0,12	NO
	87,5%	-14.889	12.798	-14.889	16.666	10,05	10,05	12.69[S]	0,12	9.74[S]	0,12	NO
	100,0%	-14.889	13.795	-14.889	16.735	10,05	10,05	11.77[S]	0,12	9.70[S]	0,12	NO
Trave 13-14	0%	-32.084	57.226	0	0	10,05	10,05	2.77[S]	0,12	-	VNR	NO
	12,5%	-32.084	46.201	-32.084	807	10,05	10,05	3.44[S]	0,12	NS	0,12	NO
	25,0%	-32.084	26.155	-32.084	7.069	10,05	10,05	6.07[S]	0,12	22.49[S]	0,12	NO
	37,5%	-32.084	9.915	-35.904	10.268	10,05	10,05	16.03[S]	0,12	15.41[V]	0,12	NO
	50,0%	0	0	-41.622	13.717	10,05	10,05	-	VNR	11.45[V]	0,12	NO
	62,5%	0	0	-32.084	16.065	10,05	10,05	-	VNR	9.89[S]	0,12	NO
	75,0%	-32.084	5.952	-32.084	16.965	10,05	10,05	26.71[S]	0,12	9.37[S]	0,12	NO
	87,5%	-32.084	18.723	-32.084	16.977	10,05	10,05	8.49[S]	0,12	9.36[S]	0,12	NO
	100,0%	-32.084	26.242	-32.084	14.184	10,05	10,05	6.05[S]	0,12	11.21[S]	0,12	NO
Fondazione												
Travata: Trave 14-15												
Trave 14-15	0%	-38.442	50.885	-38.442	18.599	10,05	10,05	3.09[S]	0,12	8.48[S]	0,12	NO
	12,5%	-38.442	38.752	-48.379	41.848	10,05	10,05	4.07[S]	0,12	3.72[V]	0,12	NO
	25,0%	-38.442	68	-50.473	60.768	10,05	10,05	NS	0,12	2.55[V]	0,12	NO
	37,5%	0	0	-50.473	64.579	10,05	10,05	-	VNR	2.40[V]	0,12	NO
	50,0%	0	0	-50.473	64.768	10,05	10,05	-	VNR	2.39[V]	0,12	NO
	62,5%	0	0	-49.818	60.654	10,05	10,05	-	VNR	2.56[V]	0,12	NO
	75,0%	-36.160	26.660	-43.621	45.163	10,05	10,05	5.93[S]	0,12	3.46[V]	0,12	NO
	87,5%	-48.379	81.745	-36.160	18.156	10,05	10,05	1.90[V]	0,12	8.71[S]	0,12	NO
	100%	-48.379	100.354	0	0	10,05	10,05	1.55[V]	0,12	-	VNR	NO
Fondazione												
Travata: Trave 17-18-19												
Trave 17-18	0%	-17.396	29.231	-13.037	20	4,02	4,02	1.71[V]	0,13	NS	0,13	NO
	12,5%	-17.396	12.578	-16.611	23.459	4,02	4,02	3.98[V]	0,13	2.14[V]	0,13	NO
	25,0%	0	0	-16.611	41.030	4,02	6,03	-	VNR	1.80[V]	0,15	NO
	37,5%	0	0	-17.396	47.149	4,02	6,03	-	VNR	1.56[V]	0,15	NO
	50,0%	0	0	-17.396	46.884	4,02	6,03	-	VNR	1.57[V]	0,15	NO
	62,5%	0	0	-17.396	43.742	4,02	6,03	-	VNR	1.68[V]	0,15	NO
	75,0%	-13.037	4.469	-17.396	29.121	6,03	6,03	16.67[S]	0,15	2.53[V]	0,15	NO
	87,5%	-16.611	43.326	-13.037	3.737	6,03	4,02	1.70[V]	0,15	13.60[S]	0,13	NO
	100,0%	-16.611	63.580	0	0	6,03	4,02	1.16[V]	0,15	-	VNR	NO
Trave 18-19	0%	-18.332	66.413	0	0	6,03	4,02	1.11[V]	0,15	-	VNR	NO
	12,5%	-18.485	45.927	-14.520	1.668	6,03	4,02	1.60[V]	0,15	30.34[S]	0,13	NO
	25,0%	-14.520	6.281	-19.451	26.794	6,03	6,03	11.82[S]	0,15	2.74[V]	0,15	NO
	37,5%	0	0	-19.134	41.827	4,02	6,03	-	VNR	1.75[V]	0,15	NO
	50,0%	0	0	-18.332	45.668	4,02	6,03	-	VNR	1.61[V]	0,15	NO
	62,5%	0	0	-18.332	45.819	4,02	6,03	-	VNR	1.60[V]	0,15	NO
	75,0%	0	0	-18.332	39.973	4,02	6,03	-	VNR	1.84[V]	0,15	NO
	87,5%	-19.451	13.477	-18.332	22.611	4,02	4,02	3.69[V]	0,13	2.20[V]	0,13	NO
	100%	-19.451	30.085	0	0	4,02	4,02	1.65[V]	0,13	-	VNR	NO
Fondazione												
Travata: Trave 20-21												
Trave 20-21	0%	-10.725	6.826	-11.875	20.169	10,05	10,05	23.92[S]	0,12	8.08[V]	0,12	NO
	12,5%	-10.725	6.826	-11.816	30.493	10,05	10,05	23.92[S]	0,12	5.34[V]	0,12	NO
	25,0%	0	0	-11.816	34.305	10,05	10,05	-	VNR	4.75[V]	0,12	NO
	37,5%	0	0	-11.816	34.161	10,05	10,05	-	VNR	4.77[V]	0,12	NO
	50,0%	0	0	-11.816	33.886	10,05	10,05	-	VNR	4.81[V]	0,12	NO
	62,5%	-8.989	6.633	-11.843	33.958	10,05	10,05	24.66[S]	0,12	4.80[V]	0,12	NO
	75,0%	-8.989	25.264	-11.843	27.973	10,05	10,05	6.47[S]	0,12	5.82[V]	0,12	NO
	87,5%	-8.989	45.056	-8.989	19.517	10,05	10,05	3.63[S]	0,12	8.38[S]	0,12	NO
	100%	-8.989	45.056	-8.989	7.364	10,05	10,05	3.63[S]	0,12	22.22[S]	0,12	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Lt}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
Fondazione												
Travata: Trave 22-23-24												
Trave 22-23	0%	-17.101	29.302	-13.037	19	4,02	4,02	1.71[V]	0,13	NS	0,13	NO
	12,5%	-17.101	12.651	-16.581	23.511	4,02	4,02	3.96[V]	0,13	2.13[V]	0,13	NO
	25,0%	0	0	-16.581	41.061	4,02	6,03	-	VNR	1.80[V]	0,15	NO
	37,5%	0	0	-17.378	47.155	4,02	6,03	-	VNR	1.56[V]	0,15	NO
	50,0%	0	0	-17.378	46.891	4,02	6,03	-	VNR	1.57[V]	0,15	NO
	62,5%	0	0	-17.378	43.737	4,02	6,03	-	VNR	1.68[V]	0,15	NO
	75,0%	-13.037	4.468	-17.378	29.103	6,03	6,03	16.67[S]	0,15	2.53[V]	0,15	NO
	87,5%	-16.581	43.403	-13.037	3.737	6,03	4,02	1.70[V]	0,15	13.60[S]	0,13	NO
	100,0%	-16.581	63.666	0	0	6,03	4,02	1.16[V]	0,15	-	VNR	NO
Trave 23-24	0%	-18.456	66.414	0	0	6,03	4,02	1.10[V]	0,15	-	VNR	NO
	12,5%	-18.456	45.978	-14.519	1.669	6,03	4,02	1.60[V]	0,15	30.32[S]	0,13	NO
	25,0%	-14.519	6.280	-19.434	26.777	6,03	6,03	11.82[S]	0,15	2.74[V]	0,15	NO
	37,5%	0	0	-19.434	41.758	4,02	6,03	-	VNR	1.76[V]	0,15	NO
	50,0%	0	0	-18.390	45.690	4,02	6,03	-	VNR	1.61[V]	0,15	NO
	62,5%	0	0	-18.390	45.843	4,02	6,03	-	VNR	1.60[V]	0,15	NO
	75,0%	0	0	-18.390	39.977	4,02	6,03	-	VNR	1.84[V]	0,15	NO
	87,5%	-19.434	13.466	-18.390	22.596	4,02	4,02	3.69[V]	0,13	2.21[V]	0,13	NO
	100%	-19.434	30.072	0	0	4,02	4,02	1.65[V]	0,13	-	VNR	NO
Fondazione												
Travata: Trave 25-26-27-28-29												
Trave 25-26	0%	-30.987	75.205	0	0	10,05	10,05	2.11[V]	0,12	-	VNR	NO
	12,5%	-30.987	72.016	-22.082	4.050	10,05	10,05	2.21[V]	0,12	39.75[S]	0,12	NO
	25,0%	-30.987	35.592	-22.082	12.597	10,05	10,05	4.47[V]	0,12	12.78[S]	0,12	NO
	37,5%	-22.082	14.171	-28.829	16.292	10,05	10,05	11.36[S]	0,12	9.79[V]	0,12	NO
	50,0%	0	0	-28.829	16.516	10,05	10,05	-	VNR	9.66[V]	0,12	NO
	62,5%	-21.371	4.109	-28.829	16.683	10,05	10,05	39.21[S]	0,12	9.57[V]	0,12	NO
	75,0%	-21.371	23.793	-31.406	13.816	10,05	10,05	6.77[S]	0,12	11.51[V]	0,12	NO
	87,5%	-25.211	53.561	-21.371	4.741	10,05	10,05	2.99[V]	0,12	33.99[S]	0,12	NO
	100,0%	-25.211	56.413	0	0	10,05	10,05	2.84[V]	0,12	-	VNR	NO
Trave 26-27	0%	-83.060	155.119	0	0	14,07	10,05	1.36[V]	0,14	-	VNR	NO
	12,5%	-83.060	100.946	-62.957	11.105	10,05	10,05	1.47[V]	0,12	13.75[S]	0,12	NO
	25,0%	-62.957	17.730	-83.948	61.438	10,05	10,05	8.61[S]	0,12	2.41[V]	0,12	NO
	37,5%	0	0	-83.948	94.348	10,05	10,05	-	VNR	1.57[V]	0,12	NO
	50,0%	0	0	-83.948	99.704	10,05	10,05	-	VNR	1.49[V]	0,12	NO
	62,5%	0	0	-83.499	98.702	10,05	10,05	-	VNR	1.50[V]	0,12	NO
	75,0%	0	0	-83.258	75.355	10,05	10,05	-	VNR	1.97[V]	0,12	NO
	87,5%	-75.085	70.492	-61.354	27.339	10,05	10,05	2.13[V]	0,12	5.60[S]	0,12	NO
	100%	-75.085	120.538	0	0	10,05	10,05	1.24[V]	0,12	-	VNR	NO
Trave 27-28	0%	-50.260	53.621	-52.049	8.344	10,05	10,05	2.89[V]	0,12	18.57[S]	0,12	NO
	12,5%	-52.049	36.402	-51.862	39.801	10,05	10,05	4.25[S]	0,12	3.89[V]	0,12	NO
	25,0%	0	0	-53.960	63.901	10,05	10,05	-	VNR	2.41[V]	0,12	NO
	37,5%	0	0	-53.960	69.740	10,05	10,05	-	VNR	2.21[V]	0,12	NO
	50,0%	0	0	-53.960	69.869	10,05	10,05	-	VNR	2.21[V]	0,12	NO
	62,5%	0	0	-55.473	63.073	10,05	10,05	-	VNR	2.44[V]	0,12	NO
	75,0%	-53.960	25.270	-55.402	38.053	10,05	10,05	6.11[V]	0,12	4.05[V]	0,12	NO
	87,5%	-51.862	95.100	-47.924	892	10,05	10,05	1.63[V]	0,12	NS	0,12	NO
	100%	-51.862	122.257	0	0	10,05	10,05	1.26[V]	0,12	-	VNR	NO
Trave 28-29	0%	-24.467	64.920	0	0	10,05	10,05	2.47[V]	0,12	-	VNR	NO
	12,5%	-24.467	64.920	0	0	10,05	10,05	2.47[V]	0,12	-	VNR	NO
	25,0%	-24.866	43.587	0	0	10,05	10,05	3.68[V]	0,12	-	VNR	NO
	37,5%	-26.102	24.809	-23.618	3.958	10,05	10,05	6.45[V]	0,12	40.60[S]	0,12	NO
	50,0%	-23.618	14.717	-23.618	5.109	10,05	10,05	10.91[S]	0,12	31.45[S]	0,12	NO
	62,5%	-23.618	23.481	-23.618	5.231	10,05	10,05	6.84[S]	0,12	30.72[S]	0,12	NO
	75,0%	-23.618	36.939	-23.618	5.259	10,05	10,05	4.35[S]	0,12	30.55[S]	0,12	NO
	87,5%	-26.091	52.930	-23.618	3.048	10,05	10,05	3.02[V]	0,12	52.72[S]	0,12	NO
	100%	-26.091	52.930	0	0	10,05	10,05	3.02[V]	0,12	-	VNR	NO
Fondazione												
Travata: Trave 1-3-5-7-9-12-25												
Trave 1-3	0%	-42.053	98.784	0	0	10,05	10,05	1.58[V]	0,12	-	VNR	NO
	12,5%	-42.053	98.464	-41.599	18.828	10,05	10,05	1.59[V]	0,12	8.34[S]	0,12	NO
	25,0%	-41.599	48.166	-41.819	40.526	10,05	10,05	3.26[S]	0,12	3.87[V]	0,12	NO
	37,5%	-41.599	9.739	-43.193	61.797	10,05	10,05	16.13[S]	0,12	2.53[V]	0,12	NO
	50,0%	0	0	-43.254	72.592	10,05	10,05	-	VNR	2.15[V]	0,12	NO
	62,5%	0	0	-43.254	72.618	10,05	10,05	-	VNR	2.15[V]	0,12	NO
	75,0%	0	0	-43.254	72.645	10,05	10,05	-	VNR	2.15[V]	0,12	NO
	87,5%	0	0	-43.254	71.805	10,05	10,05	-	VNR	2.18[V]	0,12	NO
	100%	0	0	-43.254	59.189	10,05	10,05	-	VNR	2.64[V]	0,12	NO
Trave 3-5	0%	-56.047	33.307	-56.047	37.307	10,05	10,05	4.62[S]	0,12	4.13[S]	0,12	NO
	12,5%	-56.047	32.614	-64.627	44.328	10,05	10,05	4.72[S]	0,12	3.43[V]	0,12	NO
	25,0%	-56.047	3.121	-64.627	51.518	10,05	10,05	49.40[S]	0,12	2.95[V]	0,12	NO
	37,5%	0	0	-64.627	51.539	10,05	10,05	-	VNR	2.95[V]	0,12	NO
	50,0%	0	0	-64.627	51.554	10,05	10,05	-	VNR	2.95[V]	0,12	NO
	62,5%	-52.788	10.919	-64.341	46.172	10,05	10,05	14.18[S]	0,12	3.30[V]	0,12	NO
	75,0%	-52.788	47.293	-64.332	28.831	10,05	10,05	3.27[S]	0,12	5.29[V]	0,12	NO
	87,5%	-64.627	94.672	-52.788	10.706	10,05	10,05	1.61[V]	0,12	14.46[S]	0,12	NO
	100%	-64.627	95.888	0	0	10,05	10,05	1.59[V]	0,12	-	VNR	NO
Trave 5-7	0%	-34.957	70.063	-38.414	11.100	10,05	10,05	2.26[S]	0,12	14.21[S]	0,12	NO
	12,5%	-35.481	63.850	-42.355	27.828	10,05	10,05	2.47[S]	0,12	5.63[S]	0,12	NO
	25,0%	-39.452	22.687	-50.240	39.412	10,05	10,05	6.94[S]	0,12	3.94[V]	0,12	NO
	37,5%	0	0	-55.155	43.774	10,05	10,05	-	VNR	3.52[V]	0,12	NO
	50,0%	0	0	-55.842	43.308	10,05	10,05	-	VNR	3.56[V]	0,12	NO
	62,5%	-53.959	12.062	-56.527	42.594	10,05	10,05	12.81[S]	0,12	3.61[V]	0,12	NO
	75,0%	-57.707	48.202	-51.169	34.381	10,05	10,05	3.19[S]	0,12	4.51[S]	0,12	NO
	87,5%	-61.417	94.596	-54.946	22.284	10,05	10,05	1.61[S]	0,12	6.92[S]	0,12	NO
	100%	-61.901	101.438	0	0	10,05	10,05	1.50[S]	0,12	-	VNR	NO
Trave 7-9	0%	-10.829	26.703	-10.829	44.072	10,05	10,05	6.11[S]	0,12	3.70[S]	0,12	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Li}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm ²]	[cm ²]					
	12,5%	-10.829	26.703	-10.829	44.055	10,05	10,05	6.11[S]	0,12	3.70[S]	0,12	NO
	25,0%	-10.829	7.333	-10.829	44.037	10,05	10,05	22.26[S]	0,12	3.70[S]	0,12	NO
	37,5%	0	0	-10.829	42.441	10,05	10,05	-	VNR	3.84[S]	0,12	NO
	50,0%	-9.605	4.874	-10.829	33.840	10,05	10,05	33.54[S]	0,12	4.82[S]	0,12	NO
	62,5%	-9.120	36.439	-8.572	19.410	10,05	10,05	4.48[V]	0,12	8.43[V]	0,12	NO
	75,0%	-9.120	78.383	-9.605	961	10,05	10,05	2.08[V]	0,12	NS	0,12	NO
	87,5%	-9.120	129.361	0	0	10,05	10,05	1.26[V]	0,12	-	VNR	NO
	100%	-9.120	129.361	0	0	10,05	10,05	1.26[V]	0,12	-	VNR	NO
Trave 9-12	0%	18.128	102.445	0	0	10,05	10,05	1.65[V]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	17.612	94.505	0	0	10,05	10,05	1.78[V]	0,13	-	VNR	NO
	25,0%	3.407	49.195	-771	3.010	10,05	10,05	3.37[S]	0,13	54.91[S]	0,13	NO
	37,5%	939	20.083	-1.895	7.523	10,05	10,05	8.24[S]	0,13	21.94[S]	0,13	NO
	50,0%	-4.304	5.867	-4.304	11.067	10,05	10,05	28.05[S]	0,13	14.87[S]	0,13	NO
	62,5%	-6.692	24.326	-4.666	10.790	10,05	10,05	6.74[S]	0,12	15.24[S]	0,13	NO
	75,0%	-9.058	52.022	-5.027	10.301	10,05	10,05	3.14[S]	0,12	15.96[S]	0,13	NO
	87,5%	-11.402	88.871	-7.408	1.728	10,05	10,05	1.83[S]	0,12	94.88[S]	0,12	NO
	100%	-11.754	95.221	0	0	10,05	10,05	1.71[S]	0,12	-	VNR	NO
Trave 12-25	0%	-31.161	181.862	0	0	14,07	12,06	1.22[V]	0,14	-	VNR	NO
	12,5%	-31.161	112.670	-33.644	16.369	10,05	12,06	1.41[V]	0,12	11.61[S]	0,13	NO
	25,0%	-33.644	11.596	-33.724	83.609	10,05	12,06	13.68[S]	0,12	2.27[V]	0,13	NO
	37,5%	0	0	-32.342	128.984	10,05	12,06	-	VNR	1.47[V]	0,13	NO
	50,0%	0	0	-31.195	142.671	10,05	12,06	-	VNR	1.33[V]	0,13	NO
	62,5%	0	0	-31.195	142.679	10,05	12,06	-	VNR	1.33[V]	0,13	NO
	75,0%	0	0	-30.976	123.246	10,05	12,06	-	VNR	1.54[V]	0,13	NO
	87,5%	-32.129	30.580	-30.976	70.473	10,05	12,06	5.19[S]	0,12	2.70[V]	0,13	NO
	100,0%	-33.681	82.138	0	0	10,05	12,06	1.93[V]	0,12	-	VNR	NO
Fondazione						Travata: Trave 14-27						
Trave 14-27	0%	-6.541	52.316	0	0	10,05	10,05	3.13[V]	0,12	-	VNR	NO
	12,5%	-13.740	36.798	-13.740	5.792	10,05	10,05	4.42[S]	0,12	28.08[S]	0,12	NO
	25,0%	-13.740	14.968	-9.835	16.652	10,05	10,05	10.86[S]	0,12	9.81[V]	0,12	NO
	37,5%	0	0	-10.993	26.944	10,05	10,05	-	VNR	6.05[V]	0,12	NO
	50,0%	0	0	-6.224	35.633	10,05	10,05	-	VNR	4.60[V]	0,12	NO
	62,5%	0	0	-6.452	40.696	10,05	10,05	-	VNR	4.03[V]	0,12	NO
	75,0%	0	0	-6.452	41.328	10,05	10,05	-	VNR	3.97[V]	0,12	NO
	87,5%	0	0	-6.452	40.688	10,05	10,05	-	VNR	4.03[V]	0,12	NO
	100%	-12.923	581	-6.452	35.511	10,05	10,05	NS	0,12	4.62[V]	0,12	NO
Fondazione						Travata: Trave 15-20						
Trave 15-20	0%	-7.654	19.006	-7.654	31.167	10,05	10,05	8.62[S]	0,12	5.25[S]	0,12	NO
	12,5%	-7.654	17.048	-3.925	44.690	10,05	10,05	9.61[S]	0,12	3.68[V]	0,13	NO
	25,0%	0	0	-4.027	50.067	10,05	10,05	-	VNR	3.28[V]	0,13	NO
	37,5%	0	0	-4.027	50.080	10,05	10,05	-	VNR	3.28[V]	0,13	NO
	50,0%	0	0	-4.027	50.036	10,05	10,05	-	VNR	3.29[V]	0,13	NO
	62,5%	0	0	-4.027	44.176	10,05	10,05	-	VNR	3.72[V]	0,13	NO
	75,0%	-4.618	27.136	-7.707	29.339	10,05	10,05	6.06[V]	0,13	5.58[V]	0,12	NO
	87,5%	-3.925	70.902	-6.451	8.416	10,05	10,05	2.32[V]	0,13	19.50[S]	0,12	NO
	100,0%	-3.925	74.637	0	0	10,05	10,05	2.20[V]	0,13	-	VNR	NO
Fondazione						Travata: Trave 17-22						
Trave 17-22	0%	-3.197	11.193	-3.199	13.540	4,02	4,02	4.67[S]	0,13	3.86[S]	0,13	NO
	12,5%	-3.197	10.168	-4.215	23.526	4,02	4,02	5.14[S]	0,13	2.21[V]	0,13	NO
	25,0%	0	0	-4.215	29.953	4,02	4,02	-	VNR	1.74[V]	0,13	NO
	37,5%	0	0	-4.215	31.893	4,02	4,02	-	VNR	1.63[V]	0,13	NO
	50,0%	0	0	-4.215	31.861	4,02	4,02	-	VNR	1.63[V]	0,13	NO
	62,5%	0	0	-4.215	31.808	4,02	4,02	-	VNR	1.63[V]	0,13	NO
	75,0%	0	0	-4.250	29.557	4,02	4,02	-	VNR	1.76[V]	0,13	NO
	87,5%	-3.197	10.165	-4.250	23.038	4,02	4,02	5.14[S]	0,13	2.26[V]	0,13	NO
	100%	-3.197	11.190	-3.199	13.542	4,02	4,02	4.67[S]	0,13	3.86[S]	0,13	NO
Fondazione						Travata: Trave 19-24						
Trave 19-24	0%	-3.835	10.197	-3.835	10.798	4,02	4,02	5.11[S]	0,13	4.83[S]	0,13	NO
	12,5%	-3.835	9.219	-5.171	21.399	4,02	4,02	5.66[S]	0,13	2.42[V]	0,13	NO
	25,0%	0	0	-5.171	27.784	4,02	4,02	-	VNR	1.87[V]	0,13	NO
	37,5%	0	0	-5.171	29.745	4,02	4,02	-	VNR	1.74[V]	0,13	NO
	50,0%	0	0	-5.171	29.717	4,02	4,02	-	VNR	1.74[V]	0,13	NO
	62,5%	0	0	-5.109	29.685	4,02	4,02	-	VNR	1.75[V]	0,13	NO
	75,0%	0	0	-5.109	27.688	4,02	4,02	-	VNR	1.87[V]	0,13	NO
	87,5%	-3.835	9.218	-5.109	21.265	4,02	4,02	5.66[S]	0,13	2.44[V]	0,13	NO
	100%	-3.835	10.196	-3.835	10.799	4,02	4,02	5.11[S]	0,13	4.83[S]	0,13	NO
Fondazione						Travata: Trave 20-28						
Trave 20-28	0%	-1.986	62.424	0	0	10,05	10,05	2.64[V]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	-1.986	62.424	0	0	10,05	10,05	2.64[V]	0,13	-	VNR	NO
	25,0%	-1.986	51.560	0	0	10,05	10,05	3.20[V]	0,13	-	VNR	NO
	37,5%	-1.986	37.950	0	0	10,05	10,05	4.34[V]	0,13	-	VNR	NO
	50,0%	-3.196	25.059	-1.419	7.881	10,05	10,05	6.57[V]	0,13	20.95[S]	0,13	NO
	62,5%	-3.196	13.349	1.711	17.851	10,05	10,05	12.34[V]	0,13	9.28[V]	0,13	NO
	75,0%	-1.419	3.997	1.744	27.617	10,05	10,05	41.31[S]	0,13	6.00[V]	0,13	NO
	87,5%	0	0	1.744	34.432	10,05	10,05	-	VNR	4.81[V]	0,13	NO
	100,0%	0	0	1.744	34.432	10,05	10,05	-	VNR	4.81[V]	0,13	NO
Fondazione						Travata: Trave 21-29						
Trave 21-29	0%	-7.950	29.465	-7.950	19.531	10,05	10,05	5.56[S]	0,12	8.38[S]	0,12	NO
	12,5%	-7.950	29.465	-8.273	27.684	10,05	10,05	5.56[S]	0,12	5.91[V]	0,12	NO
	25,0%	-7.950	11.664	-8.273	35.270	10,05	10,05	14.04[S]	0,12	4.64[V]	0,12	NO
	37,5%	0	0	-9.631	36.746	10,05	10,05	-	VNR	4.44[V]	0,12	NO
	50,0%	0	0	-9.631	36.514	10,05	10,05	-	VNR	4.47[V]	0,12	NO
	62,5%	0	0	-8.273	36.843	10,05	10,05	-	VNR	4.44[V]	0,12	NO
	75,0%	-7.352	7.991	-9.631	35.948	10,05	10,05	20.51[S]	0,12	4.54[V]	0,12	NO
	87,5%	-7.352	25.151	-9.635	29.483	10,05	10,05	6.51[S]	0,12	5.54[V]	0,12	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Li}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm ²]	[cm ²]					
	100,0%	-7.352	25.151	-7.352	20.402	10,05	10,05	6.51[S]	0,12	8.03[S]	0,12	NO

LEGENDA:

Id _{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L _{Li}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{Li}), a partire dall'estremo iniziale.
N _{Ed,s} , M _{Ed,3,s}	Sollecitazioni di progetto per armatura superiore (N _{Ed} >0: compressione).
N _{Ed,i} , M _{Ed,3,i}	Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore (N _{Ed} > 0: compressione).
A _{s,s} , A _{s,i}	Armatura a flessione superiore e inferiore.
(X/d) _s	Indice di duttilità superiore (VNR = Verifica non richiesta).
(X/d) _i	Indice di duttilità inferiore (VNR = Verifica non richiesta).
CS _s , CS _i	Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori e inferiori ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
R _f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

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

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU															
Id _{Tr}	%L _{Li}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	C _{tg} ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Piano Terra									Travata: Trave 1-2						
Trave 1-2	0%	+	184.264	2,40	844.079	441.317	24.519	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	844.079	441.317	24.519	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	156.300	2,82	843.686	441.317	21.749	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	843.686	441.317	21.749	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	109.101	4,05	843.293	441.317	18.978	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	843.293	441.317	18.978	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	62.637	7,05	842.900	441.317	16.208	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	842.900	441.317	16.208	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	17.247	25,59	842.507	441.317	13.437	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.062	18,34	842.507	441.317	13.437	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	842.114	441.317	10.667	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-70.386	6,27	842.114	441.317	10.667	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	841.721	441.317	7.897	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-116.977	3,77	841.721	441.317	7.897	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	0	-	841.328	441.317	5.126	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO	
	-	-164.205	2,69	841.328	441.317	5.126	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	0	-	841.089	441.317	3.445	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO	
	-	-192.868	2,29	841.089	441.317	3.445	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO	
Piano Terra									Travata: Trave 3-4						
Trave 3-4	0%	+	219.018	2,01	844.211	441.293	25.771	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	844.211	441.293	25.771	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	185.419	2,38	843.746	441.293	22.486	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	843.746	441.293	22.486	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	128.550	3,43	843.280	441.293	19.202	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	843.280	441.293	19.202	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	72.325	6,10	842.814	441.293	15.917	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	842.814	441.293	15.917	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	16.279	27,11	842.348	441.293	12.632	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.199	14,14	842.348	441.293	12.632	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	841.882	441.293	9.348	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.245	5,06	841.882	441.293	9.348	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	841.416	441.293	6.063	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-143.697	3,07	841.416	441.293	6.063	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	0	-	840.950	441.293	2.778	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO	
	-	-200.566	2,20	840.950	441.293	2.778	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO	
100,0 %	+	0	-	840.667	441.293	785	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO	
	-	-235.084	1,88	840.667	441.293	785	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO	
Piano Terra									Travata: Trave 5-6						
Trave 5-6	0%	+	228.489	1,93	844.619	441.293	28.648	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	844.619	441.293	28.648	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	193.517	2,28	844.136	441.293	25.238	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	844.136	441.293	25.238	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	134.300	3,29	843.652	441.293	21.829	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	843.652	441.293	21.829	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	75.612	5,84	843.169	441.293	18.420	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	843.169	441.293	18.420	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	17.249	25,58	842.685	441.293	15.010	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.929	13,82	842.685	441.293	15.010	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	842.202	441.293	11.601	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.293	4,89	842.202	441.293	11.601	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	841.718	441.293	8.192	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-149.187	2,96	841.718	441.293	8.192	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	0	-	841.234	441.293	4.782	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO	
	-	-208.404	2,12	841.234	441.293	4.782	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	0	-	840.941	441.293	2.713	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO	
	-	-244.346	1,81	840.941	441.293	2.713	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO	
Piano Terra									Travata: Trave 7-8						
Trave 7-8	0%	+	232.626	1,90	845.113	441.293	32.127	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	845.113	441.293	32.127	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	197.514	2,23	844.627	441.293	28.703	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	-	0	-	844.627	441.293	28.703	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO	

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	% _{oLLI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	25,0%	+	137.999	3,20	844.142	441.293	25.278	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	844.142	441.293	25.278	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	79.019	5,58	843.656	441.293	21.853	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	843.656	441.293	21.853	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	20.360	21,67	843.170	441.293	18.428	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.211	15,11	843.170	441.293	18.428	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	842.684	441.293	15.003	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.870	5,02	842.684	441.293	15.003	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	842.198	441.293	11.578	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-146.949	3,00	842.198	441.293	11.578	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	841.712	441.293	8.153	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-206.464	2,14	841.712	441.293	8.153	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	841.418	441.293	6.074	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-242.589	1,82	841.418	441.293	6.074	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra											Travata: Trave 9-10-11				
Trave 9-10	0%	+	44.031	9,20	420.709	404.934	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	420.709	404.934	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	44.031	9,20	420.709	404.934	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.222	43,91	420.709	404.934	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	26.327	8,39	420.709	220.873	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.792	10,14	420.709	220.873	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	9.784	22,57	420.709	220.873	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.992	5,97	420.709	220.873	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	0	-	420.709	220.873	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.082	3,94	420.709	220.873	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	420.709	220.873	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.389	2,93	420.709	220.873	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	420.709	220.873	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-94.695	2,33	420.709	220.873	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
Trave 10-11	87,5%	+	0	-	420.709	404.934	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-113.326	3,57	420.709	404.934	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	420.709	404.934	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-113.326	3,57	420.709	404.934	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	140.425	2,88	422.140	404.934	10.078	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	422.140	404.934	10.078	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	131.708	1,76	421.906	231.391	8.431	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	421.906	231.391	8.431	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	103.004	2,25	421.672	231.391	6.783	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	421.672	231.391	6.783	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	74.300	3,11	421.438	231.391	5.136	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	421.438	231.391	5.136	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	45.596	5,07	421.204	231.391	3.489	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.183	37,42	421.204	231.391	3.489	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra	62,5%	+	20.768	11,14	420.971	231.391	1.841	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.758	8,05	420.971	231.391	1.841	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	2.078	NS	420.737	231.391	194	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.462	4,03	420.737	231.391	194	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	420.709	231.391	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.166	2,69	420.709	231.391	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	420.709	404.934	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-94.883	4,27	420.709	404.934	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra											Travata: Trave 12-13-14-15				
Trave 13-12	0%	+	127.309	3,18	420.709	404.934	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	420.709	404.934	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	127.309	3,18	420.709	404.934	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	420.709	404.934	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	101.087	2,53	420.709	255.748	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	420.709	255.748	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	73.800	3,47	420.709	255.748	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	420.709	255.748	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	46.514	5,50	420.709	255.748	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.519	24,31	420.709	255.748	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	20.372	12,55	420.709	255.748	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.542	6,81	420.709	255.748	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	278	NS	420.709	255.748	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.828	3,95	420.709	255.748	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
Trave 13-14	87,5%	+	0	-	420.709	404.934	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.034	4,45	420.709	404.934	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	420.709	404.934	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.034	4,45	420.709	404.934	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	119.755	3,38	420.709	404.934	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	420.709	404.934	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	109.369	2,02	420.709	220.873	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	420.709	220.873	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	81.061	2,72	420.709	220.873	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	420.709	220.873	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	52.841	4,18	420.709	220.873	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	420.709	220.873	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	24.913	8,87	420.709	220.873	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{Li}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-12.362	17,87	420.709	220.873	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	3.417	64,64	420.709	220.873	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.289	5,48	420.709	220.873	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	420.709	220.873	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.215	3,24	420.709	220.873	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	420.709	220.873	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-96.472	2,29	420.709	220.873	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	420.709	404.934	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-106.856	3,79	420.709	404.934	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	Trave 14-15	0%	+	76.228	3,55	270.308	280.818	21.141	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000
-			0	-	270.308	280.818	21.141	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
12,5%		+	67.818	3,99	270.308	280.818	21.141	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	270.308	280.818	21.141	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
25,0%		+	48.144	3,77	270.308	181.706	21.141	0	0	0	2,50	0,05914	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	270.308	181.706	21.141	0	0	0	2,50	0,05914	0,0000	0,0000	NO
37,5%		+	28.471	6,38	270.308	181.706	21.141	0	0	0	2,50	0,05914	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.490	72,97	270.308	181.706	21.141	0	0	0	2,50	0,05914	0,0000	0,0000	NO
50,0%		+	10.408	17,46	270.308	181.706	21.141	0	0	0	2,50	0,05914	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.617	11,64	270.308	181.706	21.141	0	0	0	2,50	0,05914	0,0000	0,0000	NO
62,5%		+	0	-	270.308	181.706	21.141	0	0	0	2,50	0,05914	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.290	5,15	270.308	181.706	21.141	0	0	0	2,50	0,05914	0,0000	0,0000	NO
75,0%		+	0	-	270.308	181.706	21.141	0	0	0	2,50	0,05914	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.032	3,30	270.308	181.706	21.141	0	0	0	2,50	0,05914	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	0	-	270.308	280.818	21.141	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO	
	-	-74.902	3,61	270.308	280.818	21.141	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	0	-	270.308	280.818	21.141	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO	
	-	-83.395	3,24	270.308	280.818	21.141	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO	
Piano Terra										Travata: Trave 13-14					
Trave 13-14	0%	+	84.220	4,81	433.143	404.934	87.576	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	433.143	404.934	87.576	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	77.020	3,00	432.992	231.391	86.508	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	432.992	231.391	86.508	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	57.531	4,02	432.840	231.391	85.440	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	432.840	231.391	85.440	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	38.151	6,07	432.688	231.391	84.372	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	432.688	231.391	84.372	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	18.952	12,21	432.537	231.391	83.304	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.804	34,01	432.537	231.391	83.304	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
62,5%	+	3.300	70,12	432.385	231.391	82.235	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO	
	-	-26.003	8,90	432.385	231.391	82.235	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO	
75,0%	+	0	-	432.233	231.391	81.167	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO	
	-	-45.202	5,12	432.233	231.391	81.167	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO	
87,5%	+	0	-	432.082	231.391	80.099	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO	
	-	-64.554	3,58	432.082	231.391	80.099	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	0	-	432.026	404.934	79.704	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO	
	-	-71.754	5,64	432.026	404.934	79.704	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO	
Piano Terra										Travata: Trave 2a-16					
Trave 2a-16	0%	+	0	-	145.034	334.568	1.633	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.940	24,42	145.034	334.568	1.633	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	0	-	145.034	111.523	1.633	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.808	16,38	145.034	111.523	1.633	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	0	-	145.034	111.523	1.633	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.747	14,40	145.034	111.523	1.633	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	0	-	145.034	111.523	1.633	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.853	12,60	145.034	111.523	1.633	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	0	-	145.034	111.523	1.633	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.959	11,20	145.034	111.523	1.633	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	145.034	111.523	1.633	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.111	10,04	145.034	111.523	1.633	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	145.034	111.523	1.633	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.320	9,05	145.034	111.523	1.633	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	0	-	145.034	111.523	1.633	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	-	-13.530	8,24	145.034	111.523	1.633	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	0	-	145.034	334.568	1.633	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO	
	-	-14.643	9,90	145.034	334.568	1.633	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO	
Piano Terra										Travata: Trave 3a-17-18-19					
Trave 3a-17	0%	+	0	-	190.813	367.317	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.868	27,78	190.813	367.317	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	0	-	190.813	367.317	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.068	21,04	190.813	367.317	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	0	-	190.813	104.948	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.906	8,81	190.813	104.948	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	0	-	190.813	104.948	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.744	7,12	190.813	104.948	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	0	-	190.813	104.948	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.582	5,97	190.813	104.948	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	190.813	104.948	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.420	5,14	190.813	104.948	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	190.813	104.948	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
-		-23.258	4,51	190.813	104.948	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO	
87,5%	+	0	-	190.813	367.317	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO	

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-25.381	7,52	190.813	367.317	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	190.813	367.317	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.381	7,52	190.813	367.317	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Trave 17-18	0%	+	40.217	4,77	191.847	367.317	8.027	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	191.847	367.317	8.027	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	35.155	2,99	191.847	104.948	8.027	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	191.847	104.948	8.027	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	26.540	3,95	191.847	104.948	8.027	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	191.847	104.948	8.027	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	17.925	5,85	191.847	104.948	8.027	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	191.847	104.948	8.027	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	9.310	11,27	191.847	104.948	8.027	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-52	NS	191.847	104.948	8.027	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	2.909	36,08	191.847	104.948	8.027	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.411	16,37	191.847	104.948	8.027	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	191.847	104.948	8.027	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.026	6,98	191.847	104.948	8.027	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	191.847	104.948	8.027	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	-	-23.641	4,44	191.847	104.948	8.027	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO	
	100,0 %	+	0	-	191.847	367.317	8.027	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.703	6,68	191.847	367.317	8.027	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Trave 18-19	0%	+	33.082	5,80	191.993	367.317	9.159	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	191.993	367.317	9.159	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	28.007	3,75	191.993	104.948	9.159	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	191.993	104.948	9.159	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	19.379	5,42	191.993	104.948	9.159	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	191.993	104.948	9.159	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	10.751	9,76	191.993	104.948	9.159	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-6	NS	191.993	104.948	9.159	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	2.955	35,52	191.993	104.948	9.159	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.580	18,81	191.993	104.948	9.159	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	191.993	104.948	9.159	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.610	7,71	191.993	104.948	9.159	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	191.993	104.948	9.159	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.238	4,72	191.993	104.948	9.159	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	191.993	104.948	9.159	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	-	-30.866	3,40	191.993	104.948	9.159	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	0	-	191.993	367.317	9.159	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.941	5,34	191.993	367.317	9.159	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra											Travata: Trave 20-21				
Trave 20-21	0%	+	7.660	24,96	191.212	367.317	3.096	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.687	51,86	191.212	367.317	3.096	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	7.065	15,60	191.212	110.195	3.096	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.309	20,76	191.212	110.195	3.096	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	5.444	20,24	191.212	110.195	3.096	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.931	15,90	191.212	110.195	3.096	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	3.822	28,83	191.212	110.195	3.096	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.552	12,89	191.212	110.195	3.096	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	2.200	50,09	191.212	110.195	3.096	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.174	10,83	191.212	110.195	3.096	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	579	NS	191.212	110.195	3.096	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.795	9,34	191.212	110.195	3.096	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	191.212	110.195	3.096	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.417	8,21	191.212	110.195	3.096	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	191.212	110.195	3.096	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	-	-15.039	7,33	191.212	110.195	3.096	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	0	-	191.212	367.317	3.096	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.633	12,23	191.212	367.317	3.096	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra											Travata: Trave 4a-22-23-24				
Trave 4a-22	0%	+	0	-	190.813	367.317	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.867	27,79	190.813	367.317	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	0	-	190.813	367.317	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.066	21,05	190.813	367.317	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	0	-	190.813	104.948	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.904	8,82	190.813	104.948	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	0	-	190.813	104.948	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.742	7,12	190.813	104.948	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	0	-	190.813	104.948	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.580	5,97	190.813	104.948	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	190.813	104.948	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.418	5,14	190.813	104.948	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	190.813	104.948	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.256	4,51	190.813	104.948	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	190.813	367.317	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	-	-25.379	7,52	190.813	367.317	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO	
	100,0 %	+	0	-	190.813	367.317	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.379	7,52	190.813	367.317	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Trave 22-23	0%	+	40.217	4,77	191.837	367.317	7.945	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	191.837	367.317	7.945	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	12,5%	+	35.155	2,99	191.837	104.948	7.945	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	191.837	104.948	7.945	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	26.540	3,95	191.837	104.948	7.945	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	191.837	104.948	7.945	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	17.925	5,85	191.837	104.948	7.945	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	191.837	104.948	7.945	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	9.310	11,27	191.837	104.948	7.945	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-52	NS	191.837	104.948	7.945	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	2.909	36,08	191.837	104.948	7.945	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.411	16,37	191.837	104.948	7.945	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	191.837	104.948	7.945	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.026	6,98	191.837	104.948	7.945	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	191.837	104.948	7.945	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.641	4,44	191.837	104.948	7.945	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	191.837	367.317	7.945	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.703	6,68	191.837	367.317	7.945	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Trave 23-24	0%	+	33.082	5,80	191.981	367.317	9.063	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	191.981	367.317	9.063	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	28.007	3,75	191.981	104.948	9.063	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	191.981	104.948	9.063	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	19.379	5,42	191.981	104.948	9.063	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	191.981	104.948	9.063	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	10.751	9,76	191.981	104.948	9.063	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-6	NS	191.981	104.948	9.063	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	2.955	35,52	191.981	104.948	9.063	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.580	18,81	191.981	104.948	9.063	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	191.981	104.948	9.063	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.610	7,71	191.981	104.948	9.063	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	191.981	104.948	9.063	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.238	4,72	191.981	104.948	9.063	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	191.981	104.948	9.063	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.866	3,40	191.981	104.948	9.063	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	191.981	367.317	9.063	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.941	5,34	191.981	367.317	9.063	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra										Travata: Trave 25-26-27-28-29					
Trave 25-26	0%	+	77.556	4,46	346.200	361.282	15.232	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	346.200	361.282	15.232	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	76.309	4,54	346.200	361.282	15.232	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	346.200	361.282	15.232	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	60.202	3,00	346.200	180.641	15.232	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	346.200	180.641	15.232	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	44.138	4,09	346.200	180.641	15.232	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-965	NS	346.200	180.641	15.232	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	29.761	6,07	346.200	180.641	15.232	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.521	15,68	346.200	180.641	15.232	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	19.205	9,41	346.200	180.641	15.232	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.078	8,18	346.200	180.641	15.232	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	8.649	20,89	346.200	180.641	15.232	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.151	5,14	346.200	180.641	15.232	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	346.200	361.282	15.232	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.429	6,73	346.200	361.282	15.232	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	346.200	361.282	15.232	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.677	6,57	346.200	361.282	15.232	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
Trave 26-27	0%	+	116.085	3,02	350.690	361.282	47.456	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	350.690	361.282	47.456	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	102.765	1,76	350.690	180.641	47.456	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	350.690	180.641	47.456	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	74.415	2,43	350.690	180.641	47.456	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	350.690	180.641	47.456	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	46.066	3,92	350.690	180.641	47.456	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	350.690	180.641	47.456	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	18.582	9,72	350.690	180.641	47.456	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.281	12,65	350.690	180.641	47.456	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	197	NS	350.690	180.641	47.456	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.923	4,41	350.690	180.641	47.456	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	350.690	180.641	47.456	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.068	2,62	350.690	180.641	47.456	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	350.690	180.641	47.456	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.415	1,85	350.690	180.641	47.456	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	350.690	361.282	47.456	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-110.734	3,17	350.690	361.282	47.456	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
Trave 27-28	0%	+	86.308	3,15	271.536	343.223	30.213	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	271.536	343.223	30.213	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	75.782	1,85	271.536	140.409	30.213	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	271.536	140.409	30.213	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	53.881	2,61	271.536	140.409	30.213	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	271.536	140.409	30.213	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	32.063	4,38	271.536	140.409	30.213	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	271.536	140.409	30.213	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	10.377	13,53	271.536	140.409	30.213	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _I	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-13.075	10,74	271.536	140.409	30.213	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	271.536	140.409	30.213	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.631	4,05	271.536	140.409	30.213	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	271.536	140.409	30.213	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.518	2,48	271.536	140.409	30.213	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	271.536	140.409	30.213	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.419	1,79	271.536	140.409	30.213	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	271.536	343.223	30.213	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.945	3,05	271.536	343.223	30.213	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Trave 28-29	0%	+	11.545	23,35	269.571	343.223	15.699	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.877	69,53	269.571	343.223	15.699	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	11.351	23,75	269.571	343.223	15.699	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.609	48,06	269.571	343.223	15.699	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	9.618	15,29	269.571	147.095	15.699	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.341	20,04	269.571	147.095	15.699	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	7.886	18,65	269.571	147.095	15.699	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.074	16,21	269.571	147.095	15.699	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	6.154	23,90	269.571	147.095	15.699	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.806	13,61	269.571	147.095	15.699	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	4.421	33,27	269.571	147.095	15.699	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.538	11,73	269.571	147.095	15.699	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	2.689	54,70	269.571	147.095	15.699	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.271	10,31	269.571	147.095	15.699	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	957	NS	269.571	343.223	15.699	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO	
	-	-16.003	16,85	269.571	343.223	15.699	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	0	-	269.571	343.223	15.699	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO	
	-	-16.198	16,64	269.571	343.223	15.699	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO	
Piano Terra															
Trave 1-3	0%	+	57.227	4,72	270.113	343.223	19.702	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	270.113	343.223	19.702	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	56.311	4,80	270.113	343.223	19.702	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	270.113	343.223	19.702	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	52.282	2,81	270.113	147.095	19.703	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	270.113	147.095	19.703	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	48.426	3,04	270.113	147.095	19.703	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	270.113	147.095	19.703	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	44.570	3,30	270.113	147.095	19.704	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	270.113	147.095	19.704	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	40.714	3,61	270.113	147.095	19.704	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	270.113	147.095	19.704	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	37.532	3,92	270.113	147.095	19.705	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	270.113	147.095	19.705	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	34.740	7,78	270.113	343.223	19.706	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO	
	-	0	-	270.113	343.223	19.706	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	31.948	8,45	270.113	343.223	19.706	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO	
	-	0	-	270.113	343.223	19.706	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO	
Trave 3-5	0%	+	17.495	15,52	271.460	343.223	29.652	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.245	19,06	271.460	343.223	29.652	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	16.819	16,14	271.460	343.223	29.652	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.079	15,89	271.460	343.223	29.652	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	13.985	10,04	271.460	140.409	29.652	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.914	7,05	271.460	140.409	29.652	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	11.150	12,59	271.460	140.409	29.652	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.748	6,17	271.460	140.409	29.652	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	8.316	16,88	271.460	140.409	29.652	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.582	5,49	271.460	140.409	29.652	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	5.482	25,61	271.460	140.409	29.652	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.416	4,94	271.460	140.409	29.652	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	2.648	53,02	271.460	140.409	29.652	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.250	4,49	271.460	140.409	29.652	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	0	-	271.460	343.223	29.652	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO	
	-	-34.084	7,96	271.460	343.223	29.652	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	0	-	271.460	343.223	29.652	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO	
	-	-34.760	7,81	271.460	343.223	29.652	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO	
Trave 5-7	0%	+	17.498	15,46	270.461	343.223	22.271	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.574	21,51	270.461	343.223	22.271	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	16.505	8,91	270.461	147.095	22.271	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.725	9,35	270.461	147.095	22.271	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	13.354	11,02	270.461	147.095	22.271	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.876	7,79	270.461	147.095	22.271	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	10.203	14,42	270.461	147.095	22.271	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.027	6,68	270.461	147.095	22.271	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	7.052	20,86	270.461	147.095	22.271	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.178	5,84	270.461	147.095	22.271	0	0	0	2,50	0,047			

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	% _{oLLI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
Trave 7-9	0%	+	8.181	32,69	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.705	9,65	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	7.589	35,24	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.456	8,78	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	4.838	30,40	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.207	4,43	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	2.087	70,48	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.959	4,09	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	0	-	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.710	3,80	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.463	3,55	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.215	3,33	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.968	5,69	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Trave 9-12	100%	+	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.561	5,62	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	33.428	8,00	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	32.341	4,55	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	29.095	5,06	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-754	NS	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	25.849	5,69	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.000	36,77	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	22.602	6,51	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.246	20,30	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	19.356	7,60	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.493	14,02	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	16.110	9,13	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.739	10,71	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
Trave 12-25	87,5%	+	12.863	11,44	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.986	8,66	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	9.617	27,81	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.074	14,80	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	37.500	7,19	269.463	343.223	14.899	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	269.463	343.223	14.899	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	31.596	4,66	269.463	147.095	14.899	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	269.463	147.095	14.899	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	21.924	6,71	269.463	147.095	14.899	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	269.463	147.095	14.899	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	13.657	10,77	269.463	147.095	14.899	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.108	69,78	269.463	147.095	14.899	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	6.943	21,19	269.463	147.095	14.899	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.822	16,67	269.463	147.095	14.899	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	228	NS	269.463	147.095	14.899	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.537	9,47	269.463	147.095	14.899	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra Trave 2-4	75,0%	+	0	-	269.463	147.095	14.899	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.315	6,05	269.463	147.095	14.899	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	269.463	147.095	14.899	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.988	4,33	269.463	147.095	14.899	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	269.463	343.223	14.899	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.891	6,75	269.463	343.223	14.899	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									Travata: Trave 2-4						
Trave 2-4	0%	+	35.741	7,48	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	34.179	7,82	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	28.295	5,20	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	22.453	6,55	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-941	NS	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	18.133	8,11	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.085	28,93	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	13.988	10,52	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.230	15,94	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	9.844	14,94	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.374	11,00	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	5.700	46,92	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.518	15,27	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra Trave 4-1a	100,0 %	+	1.555	NS	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.599	14,38	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									Travata: Trave 4-1a						
Trave 4-1a	0%	+	26.980	10,93	294.923	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	294.923	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,1%	+	26.980	10,93	294.923	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	294.923	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	25,1%	+	26.980	10,93	294.923	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	0	-	294.923	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	37,1%	+	26.980	10,93	294.923	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	294.923	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	50,1%	+	26.980	10,93	294.923	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	294.923	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	62,2%	+	26.980	10,93	294.923	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	294.923	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	75,2%	+	26.980	10,93	294.923	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	294.923	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	87,2%	+	26.980	10,93	294.923	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	294.923	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	26.980	10,93	294.923	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	294.923	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra										Travata: Trave 1a-6-8-11					
Trave 1a-6	0%	+	25.360	10,55	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	23.938	11,17	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	19.595	7,88	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.274	47,17	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	15.548	9,93	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.321	21,10	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	11.501	13,43	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.368	13,59	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	7.454	20,72	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.415	10,02	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	3.407	45,33	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.462	7,94	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.510	11,38	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.588	10,88	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Trave 6-8	0%	+	27.798	9,62	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	25.503	5,77	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	18.958	7,76	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.454	NS	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	14.303	10,28	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.108	24,08	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	9.649	15,24	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.763	13,67	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	4.994	29,45	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.417	9,54	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	340	NS	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.072	7,33	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.559	5,54	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.854	9,27	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Trave 8-11	0%	+	9.885	27,06	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.583	31,16	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	8.739	30,60	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.793	20,91	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	4.529	32,48	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.002	8,65	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	320	NS	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.212	6,93	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	0	-	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.937	5,46	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.870	4,48	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.802	3,79	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.806	5,97	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.462	5,76	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra										Travata: Trave 11-14					
Trave 11-14	0%	+	47.803	5,59	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	45.526	3,23	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	39.597	3,71	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	34.007	4,33	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	28.828	5,10	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	25.025	5,88	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	% _{LLI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
Piano Terra	75,0%	+	21.630	6,80	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-350	NS	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	18.235	8,07	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.745	39,28	267.445	147.095	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	14.841	18,02	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.048	52,98	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	Travata: Trave 14-27														
Piano Terra	Trave 14-27	0%	+	20.146	13,28	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
			-	0	-	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		12,5%	+	17.315	8,11	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
			-	0	-	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		25,0%	+	13.603	10,32	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
			-	0	-	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		37,5%	+	10.408	13,49	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
			-	-1.302	NS	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		50,0%	+	7.213	19,47	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
			-	-4.497	31,22	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		62,5%	+	4.018	34,94	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
			-	-7.692	18,25	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		75,0%	+	823	NS	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
			-	-10.887	12,90	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		87,5%	+	0	-	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
			-	-14.082	9,97	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		100%	+	0	-	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
			-	-16.524	16,19	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Travata: Trave 15-2a-20-28															
Piano Terra	Trave 15-2a	0%	+	23.679	11,29	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
			-	-747	NS	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		12,5%	+	23.679	11,29	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
			-	-2.042	NS	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		25,0%	+	23.679	11,29	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
			-	-3.336	80,17	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		37,4%	+	23.679	11,29	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
			-	-4.427	60,41	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		50,1%	+	23.063	11,60	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
			-	-4.864	54,98	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		62,5%	+	21.769	12,29	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
			-	-5.072	52,73	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		75,0%	+	20.475	6,86	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
			-	-5.072	27,68	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		87,5%	+	19.181	7,32	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
			-	-5.072	27,68	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra	Trave 2a-20	100,0 %	+	17.887	7,85	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
			-	-5.072	27,68	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		0%	+	16.912	8,30	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
			-	-4.076	34,45	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		12,5%	+	16.745	8,39	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
			-	-8.986	15,63	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		25,0%	+	12.901	10,88	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
			-	-13.897	10,10	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		37,5%	+	7.990	17,57	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
			-	-18.807	7,47	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		50,0%	+	3.080	45,59	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
			-	-23.718	5,92	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		62,5%	+	0	-	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
			-	-30.461	4,61	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		75,0%	+	0	-	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
			-	-37.768	3,72	267.445	140.409	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		87,5%	+	0	-	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
			-	-45.074	5,93	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra	Trave 20-28	100,0 %	+	0	-	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
			-	-45.791	5,84	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		0%	+	37.305	7,17	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
			-	0	-	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		12,5%	+	36.603	7,31	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
			-	0	-	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		25,0%	+	29.780	4,94	267.445	147.095	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
			-	0	-	267.445	147.095	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		37,5%	+	23.105	6,37	267.445	147.095	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
			-	-659	NS	267.445	147.095	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		50,0%	+	17.438	8,44	267.445	147.095	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
			-	-5.083	28,94	267.445	147.095	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		62,5%	+	13.015	11,30	267.445	147.095	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
			-	-9.506	15,47	267.445	147.095	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		75,0%	+	8.592	17,12	267.445	147.095	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
			-	-13.929	10,56	267.445	147.095	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		87,5%	+	4.168	64,17	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
			-	-18.352	14,57	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		100,0 %	+	0	-	267.445	343.223	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	% _{LLI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]	-	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-18.805	14,22	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra											Travata: Trave 16-21-29				
Trave 16-21	0%	+	45.929	5,84	268.008	343.223	4.157	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	268.008	343.223	4.157	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	45.643	5,87	268.008	343.223	4.157	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	268.008	343.223	4.157	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	39.530	3,55	268.008	140.409	4.157	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	268.008	140.409	4.157	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	33.684	4,17	268.008	140.409	4.157	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	268.008	140.409	4.157	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	29.052	4,83	268.008	140.409	4.157	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-591	NS	268.008	140.409	4.157	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	25.031	5,61	268.008	140.409	4.157	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.612	30,44	268.008	140.409	4.157	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	21.011	6,68	268.008	140.409	4.157	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.633	16,26	268.008	140.409	4.157	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	16.990	15,77	268.008	343.223	4.157	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.653	21,18	268.008	343.223	4.157	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Trave 21-29	100,0 %	+	12.969	20,67	268.008	343.223	4.157	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.841	20,87	268.008	343.223	4.157	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	22.572	11,88	268.247	343.223	5.925	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.285	NS	268.247	343.223	5.925	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	22.082	12,15	268.247	343.223	5.925	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.066	37,96	268.247	343.223	5.925	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	17.302	8,50	268.247	147.095	5.925	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.847	12,42	268.247	147.095	5.925	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	12.521	11,75	268.247	147.095	5.925	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.627	8,85	268.247	147.095	5.925	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	7.740	19,00	268.247	147.095	5.925	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.408	6,87	268.247	147.095	5.925	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	2.960	49,69	268.247	147.095	5.925	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.189	5,62	268.247	147.095	5.925	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	268.247	147.095	5.925	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.210	4,71	268.247	147.095	5.925	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
Trave 21-29	87,5%	+	0	-	268.247	343.223	5.925	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.365	6,99	268.247	343.223	5.925	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	268.247	343.223	5.925	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.097	6,86	268.247	343.223	5.925	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra											Travata: Trave 19-24				
Trave 19-24	0%	+	8.621	22,16	191.059	367.317	1.903	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.973	96,84	191.059	367.317	1.903	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	8.317	12,62	191.059	104.948	1.903	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.879	36,45	191.059	104.948	1.903	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	7.411	14,16	191.059	104.948	1.903	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.785	27,73	191.059	104.948	1.903	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	6.505	16,13	191.059	104.948	1.903	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.691	22,37	191.059	104.948	1.903	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	5.599	18,74	191.059	104.948	1.903	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.597	18,75	191.059	104.948	1.903	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	4.693	22,36	191.059	104.948	1.903	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.503	16,14	191.059	104.948	1.903	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	3.786	27,72	191.059	104.948	1.903	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.409	14,16	191.059	104.948	1.903	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	2.880	36,44	191.059	104.948	1.903	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.316	12,62	191.059	104.948	1.903	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
Trave 19-24	100%	+	1.974	96,79	191.059	367.317	1.903	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.620	22,16	191.059	367.317	1.903	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra											Travata: Trave 3a-4a				
Trave 3a-4a	0%	+	5.683	25,51	144.986	334.568	1.241	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	144.986	334.568	1.241	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	4.995	20,93	144.986	104.553	1.241	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	144.986	104.553	1.241	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	4.157	25,15	144.986	104.553	1.241	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-803	NS	144.986	104.553	1.241	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	3.318	31,51	144.986	104.553	1.241	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.641	63,71	144.986	104.553	1.241	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	2.480	42,16	144.986	104.553	1.241	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.479	42,18	144.986	104.553	1.241	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	1.642	63,67	144.986	104.553	1.241	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.317	31,52	144.986	104.553	1.241	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	804	NS	144.986	104.553	1.241	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.155	25,16	144.986	104.553	1.241	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	144.986	104.553	1.241	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.993	20,94	144.986	104.553	1.241	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
Trave 3a-4a	100%	+	0	-	144.986	334.568	1.241	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.682	25,52	144.986	334.568	1.241	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
Fondazione											Travata: Trave 12-13-14				
Trave 12-13	0%	+	29.461	12,26	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	28.881	12,51	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	25.017	12,22	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	21.153	14,45	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.099	NS	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	17.289	17,68	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.071	60,28	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	13.426	22,77	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.043	38,01	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	10.354	29,52	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.071	27,61	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	7.382	48,94	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.935	24,19	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	4.409	81,94	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.515	23,29	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
Trave 13-14	0%	+	32.418	11,14	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	29.360	10,41	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	23.248	13,15	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	18.370	16,64	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	13.492	22,66	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.171	73,29	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	8.615	35,48	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.048	33,79	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	3.737	81,80	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.926	21,95	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.804	16,26	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
Fondazione	100,0 %	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.362	16,91	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
Fondazione											Travata: Trave 14-15				
Trave 14-15	0%	+	108.432	3,33	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	100.759	3,59	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	71.626	4,27	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	42.493	7,19	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.749	22,23	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	17.288	17,68	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.548	8,14	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.681	4,58	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-95.814	3,19	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-124.946	2,89	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
Fondazione	100%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-132.620	2,72	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
Fondazione											Travata: Trave 17-18-19				
Trave 17-18	0%	+	77.080	3,47	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	68.164	2,06	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	47.037	2,99	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	25.910	5,42	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.376	NS	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	5.148	27,27	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.483	6,85	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.610	3,37	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.737	2,24	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.864	1,67	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
Fondazione	100,0 %	+	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.779	2,88	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Trave 18-19	0%	+	93.417	2,86	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	84.470	1,66	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	63.312	2,22	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	42.153	3,33	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	% _{oLLI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	50,0%	+	20.995	6,69	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.556	30,82	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	1.665	84,33	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.379	5,53	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.537	3,02	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.696	2,07	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.642	3,49	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Fondazione										Travata: Trave 20-21					
Trave 20-21	0%	+	63.566	5,68	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	63.566	5,68	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	47.722	6,94	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.315	62,31	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	29.254	11,32	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.816	17,60	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	12.817	25,84	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.325	9,12	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.793	6,04	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
Trave 22-23	75,0%	+	0	-	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.261	4,52	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.105	4,05	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.105	4,05	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
Fondazione										Travata: Trave 22-23-24					
Trave 22-23	0%	+	77.067	3,47	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	68.152	2,06	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	47.025	2,99	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	25.898	5,42	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.376	NS	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	5.148	27,27	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.523	6,84	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.650	3,37	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
Trave 23-24	75,0%	+	0	-	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.777	2,24	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.903	1,67	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.819	2,88	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	93.381	2,86	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	84.434	1,66	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	63.276	2,22	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
Trave 25-26	37,5%	+	42.117	3,33	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	20.959	6,70	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.556	30,82	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	1.665	84,33	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.368	5,53	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.527	3,02	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.685	2,07	267.445	140.409	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.632	3,49	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
Fondazione										Travata: Trave 25-26-27-28-29					
Trave 25-26	0%	+	95.946	3,77	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	94.257	3,83	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	72.209	4,23	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	50.162	6,09	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.627	66,07	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	28.114	10,87	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.754	14,73	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	10.769	28,39	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.101	7,62	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
Trave 27-28-29	75,0%	+	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.149	4,92	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	% _{oLLI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	87,5%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.196	4,29	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	100,0%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.886	4,21	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
Trave 26-27	0%	+	160.344	2,25	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	142.304	2,15	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	103.905	2,94	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	65.506	4,67	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	27.108	11,28	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.833	18,16	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-53.937	5,67	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.335	3,31	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-130.734	2,34	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
Trave 27-28	100%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-148.775	2,43	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	111.255	3,25	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	100.966	3,03	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	69.952	4,37	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	38.938	7,85	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.711	35,09	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	10.278	29,74	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.180	8,22	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.194	4,48	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.209	3,08	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
Trave 28-29	87,5%	+	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-130.223	2,35	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-140.512	2,57	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	79.305	4,56	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	79.305	4,56	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	63.736	5,20	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	45.589	7,26	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.757	NS	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	27.443	12,07	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.835	19,67	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	11.549	28,68	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.982	9,47	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
Fondazione	75,0%	+	0	-	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-53.128	6,23	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.697	5,26	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.697	5,26	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
Travata: Trave 1-3-5-7-9-12-25															
Trave 1-3	0%	+	151.095	2,39	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	150.971	2,39	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	127.263	2,40	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	99.464	3,07	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	70.475	4,34	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.169	49,55	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	41.526	7,36	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.439	11,14	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	20.257	15,09	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.157	6,09	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.146	4,56	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
Trave 3-5	100%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.297	4,56	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	93.414	3,87	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	92.815	3,89	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	% _{LLI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	25,0%	+	63.377	4,82	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.583	24,29	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	39.102	7,82	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.182	8,94	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	17.503	17,47	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.161	5,44	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.599	3,57	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-115.036	2,66	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-144.474	2,50	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-145.073	2,49	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
Trave 5-7	0%	+	118.200	3,06	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	113.980	3,17	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	82.000	4,04	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	53.538	6,19	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.594	15,34	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	30.521	10,85	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.212	7,49	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	7.733	42,83	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.103	4,86	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-98.254	3,37	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
Trave 7-9	87,5%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-128.086	2,82	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-131.976	2,74	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	57.513	6,28	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	57.513	6,28	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.065	27,65	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	40.178	8,24	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.565	10,84	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	22.678	14,60	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.065	6,89	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	5.179	63,95	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.939	4,80	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
Trave 9-12	62,5%	+	0	-	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.829	3,57	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
		-	-116.719	2,84	491.539	331.175	0	0	0	0	2,50	0,08377	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-140.384	2,57	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-140.384	2,57	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	112.623	3,21	492.700	361.282	8.332	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	492.700	361.282	8.332	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	108.414	3,33	492.377	361.282	6.017	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	492.377	361.282	6.017	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	80.674	3,79	492.058	305.700	3.723	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	492.058	305.700	3.723	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
Trave 12-25	37,5%	+	53.180	5,75	491.741	305.700	1.448	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.353	32,68	491.741	305.700	1.448	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	31.134	9,82	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.025	10,53	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	11.339	26,96	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.010	6,11	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.346	4,00	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.436	3,53	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-106.352	3,40	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	182.488	1,98	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	161.876	1,89	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
Trave 12-25	25,0%	+	120.539	2,54	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	79.203	3,86	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	37.866	8,07	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.707	31,49	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	1.927	NS	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.698	6,41	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.034	3,43	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	C _{tg} ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	87,5%	+	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-130.371	2,34	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	100,0%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-150.983	2,39	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
Fondazione															
Trave 14-27	0%	+	38.981	9,27	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	35.766	8,55	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	29.268	10,44	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	22.771	13,42	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	16.273	18,79	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	9.799	31,20	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.984	61,34	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	4.801	63,67	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.983	30,62	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.332	18,72	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
100%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO	
	-	-19.547	18,48	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO	
Fondazione															
Trave 15-20	0%	+	73.249	4,93	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	71.541	5,05	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	49.109	6,22	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.581	66,73	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	26.677	11,46	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.597	14,15	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	8.998	33,97	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.028	6,94	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.460	4,60	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.892	3,44	491.539	305.700	0	0	0	0	2,50	0,07733	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-111.324	3,25	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
100,0%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO	
	-	-113.032	3,20	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO	
Fondazione															
Trave 17-22	0%	+	54.741	4,89	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	53.824	4,97	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	40.525	3,81	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	27.226	5,67	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.226	29,55	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	14.853	10,40	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.851	10,40	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	5.227	29,55	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.499	5,62	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.798	3,79	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.098	4,94	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
100%	+	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO	
	-	-55.015	4,86	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO	
Fondazione															
Trave 19-24	0%	+	54.003	4,95	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	53.098	5,04	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	39.983	3,86	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	26.867	5,75	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.729	41,42	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	13.752	11,23	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.861	11,14	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	3.730	41,41	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.976	5,73	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.092	3,85	267.445	154.450	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
		-	-53.207	5,03	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO
100%	+	0	-	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO	
	-	-54.111	4,94	267.445	343.223	0	0	0	0	2,50	0,11170	0,0000	0,0000	NO	
Fondazione															
Travata: Trave 20-28															

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg _Θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
Trave 20-28	0%	+	47.871	7,55	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	47.871	7,55	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	45.874	7,88	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	43.234	8,36	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	40.594	8,90	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	37.954	9,52	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	35.314	10,23	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	32.674	11,06	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	30.034	12,03	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
Fondazione										Travata: Trave 21-29					
Trave 21-29	0%	+	77.489	4,66	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	77.489	4,66	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	62.320	5,80	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	44.374	8,14	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.108	27,56	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	28.395	12,72	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.231	13,77	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	15.272	23,66	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.217	8,77	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	2.149	NS	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.164	6,11	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.332	4,86	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.332	4,86	491.539	361.282	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO

LEGENDA:

Id _{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L _{LI}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
+/-	[+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
V _{Ed,2}	Taglio di progetto in direzione 2.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V _{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V _{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N _{Ed}	Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.
V _{Rsd,p}	Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V _{R1}	Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
V _{Rd,f}	Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
Ctg _Θ	Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A _{sw}	Area delle staffe per unità di lunghezza.
A _{sw,p}	Area dei ferri piegati.
A _{s,Dg}	Area di ferri incrociati nelle zone critiche.
R _f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD												
Id _{Tr}	%L _{LI}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
Piano Terra							Travata: Trave 1-2					
Trave 1-2	0%	3.714	95.799	2.577	16.305	14,07	20,36	3.48[S]	0,09	29.13[S]	0,11	NO
	12,5%	1.936	3.715	-422	129.397	14,07	20,36	89.86[S]	0,09	3.66[S]	0,11	NO
	25,0%	0	0	-3.420	202.566	14,07	20,36	-	VNR	2.33[S]	0,11	NO
	37,5%	0	0	-6.418	235.813	14,07	20,36	-	VNR	2.00[S]	0,11	NO
	50,0%	0	0	-8.238	239.661	14,07	20,36	-	VNR	1.97[S]	0,11	NO
	62,5%	0	0	-10.058	231.941	14,07	20,36	-	VNR	2.03[S]	0,11	NO
	75,0%	0	0	11.903	195.358	14,07	20,36	-	VNR	2.44[S]	0,11	NO
	87,5%	6.547	30.418	8.905	115.406	14,07	20,36	11.01[S]	0,09	4.12[S]	0,11	NO
	100%	4.728	126.623	0	0	14,07	20,36	2.64[S]	0,09	-	VNR	NO
Piano Terra							Travata: Trave 3-4					
Trave 3-4	0%	14.706	100.180	13.360	12.956	14,07	17,81	3.36[S]	0,10	32.47[S]	0,11	NO
	12,5%	0	0	9.797	145.321	14,07	17,81	-	VNR	2.88[S]	0,11	NO
	25,0%	0	0	6.234	230.918	14,07	22,90	-	VNR	2.30[S]	0,12	NO
	37,5%	0	0	2.671	269.746	14,07	22,90	-	VNR	1.97[S]	0,12	NO
	50,0%	0	0	508	273.384	14,07	22,90	-	VNR	1.94[S]	0,12	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD												
Id _{Tr}	%L _{L1}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
	62,5%	0	0	8.961	265.903	14,07	22,90	-	VNR	2.00[S]	0,12	NO
	75,0%	0	0	5.398	214.254	14,07	22,90	-	VNR	2.48[S]	0,12	NO
	87,5%	-965	42.623	1.835	115.835	14,07	17,81	7.81[S]	0,09	3.60[S]	0,11	NO
	100,0%	-3.128	155.414	0	0	14,07	17,81	2.13[S]	0,09	-	VNR	NO
Piano Terra						Travata: Trave 5-6						
Trave 5-6	0%	21.078	103.913	19.680	6.696	14,07	17,81	3.25[S]	0,10	63.06[S]	0,11	NO
	12,5%	0	0	15.978	145.750	14,07	17,81	-	VNR	2.89[S]	0,11	NO
	25,0%	0	0	12.275	236.199	14,07	22,90	-	VNR	2.26[S]	0,12	NO
	37,5%	0	0	8.573	278.042	14,07	22,90	-	VNR	1.91[S]	0,12	NO
	50,0%	0	0	6.326	282.186	14,07	22,90	-	VNR	1.88[S]	0,12	NO
	62,5%	0	0	12.138	273.770	14,07	22,90	-	VNR	1.95[S]	0,12	NO
	75,0%	0	0	8.436	219.489	14,07	22,90	-	VNR	2.42[S]	0,12	NO
	87,5%	1.823	40.633	4.733	116.604	14,07	17,81	8.21[S]	0,09	3.58[S]	0,11	NO
	100,0%	-424	156.944	0	0	14,07	17,81	2.12[S]	0,09	-	VNR	NO
Piano Terra						Travata: Trave 7-8						
Trave 7-8	0%	27.231	132.588	0	0	14,07	17,81	2.56[S]	0,10	-	VNR	NO
	12,5%	25.033	21.648	22.110	123.655	14,07	17,81	15.68[S]	0,10	3.41[S]	0,11	NO
	25,0%	0	0	18.390	216.876	14,07	22,90	-	VNR	2.46[S]	0,12	NO
	37,5%	0	0	14.670	261.255	14,07	22,90	-	VNR	2.04[S]	0,12	NO
	50,0%	0	0	12.412	266.456	14,07	22,90	-	VNR	2.00[S]	0,12	NO
	62,5%	0	0	16.734	259.499	14,07	22,90	-	VNR	2.06[S]	0,12	NO
	75,0%	0	0	13.014	207.684	14,07	22,90	-	VNR	2.57[S]	0,12	NO
	87,5%	6.370	49.635	9.295	107.027	14,07	17,81	6.74[S]	0,10	3.92[S]	0,11	NO
	100,0%	4.112	165.100	0	0	14,07	17,81	2.02[S]	0,09	-	VNR	NO
Piano Terra						Travata: Trave 9-10-11						
Trave 9-10	0%	-2.029	1.609	-3.143	32.873	6,03	6,03	89.27[S]	0,09	4.36[S]	0,09	NO
	12,5%	-2.029	1.609	-3.103	32.789	6,03	6,03	89.27[S]	0,09	4.37[S]	0,09	NO
	25,0%	0	0	-3.062	32.697	6,03	6,03	-	VNR	4.38[S]	0,09	NO
	37,5%	0	0	-4.187	32.357	6,03	6,03	-	VNR	4.42[S]	0,09	NO
	50,0%	-6.189	6.187	-5.311	26.022	6,03	6,03	23.04[S]	0,09	5.48[S]	0,09	NO
	62,5%	-7.314	30.939	-4.984	13.962	6,03	6,03	4.59[S]	0,09	10.23[S]	0,09	NO
	75,0%	-8.438	61.686	-6.108	3.014	8,04	6,03	3.03[S]	0,10	47.32[S]	0,09	NO
	87,5%	-9.522	96.997	0	0	8,04	6,03	1.92[S]	0,10	-	VNR	NO
	100,0%	-9.522	96.997	0	0	8,04	6,03	1.92[S]	0,10	-	VNR	NO
Trave 10-11	0%	-12.084	126.797	0	0	8,04	6,03	1.47[S]	0,10	-	VNR	NO
	12,5%	-12.634	105.938	0	0	8,04	6,03	1.75[S]	0,10	-	VNR	NO
	25,0%	-14.444	45.899	-16.965	25.198	8,04	6,03	4.04[S]	0,10	5.55[S]	0,09	NO
	37,5%	0	0	-18.775	43.633	6,03	6,03	-	VNR	3.19[S]	0,09	NO
	50,0%	0	0	-13.571	58.964	6,03	6,03	-	VNR	2.38[S]	0,09	NO
	62,5%	0	0	-14.121	60.907	6,03	6,03	-	VNR	2.30[S]	0,09	NO
	75,0%	0	0	-14.671	61.627	6,03	6,03	-	VNR	2.27[S]	0,09	NO
	87,5%	-19.002	24.308	-16.481	55.353	6,03	6,03	5.73[S]	0,09	2.52[S]	0,09	NO
	100,0%	-19.552	37.997	-18.291	35.815	6,03	6,03	3.66[S]	0,09	3.89[S]	0,09	NO
Piano Terra						Travata: Trave 12-13-14-15						
Trave 13-12	0%	-5.134	74.539	0	0	8,04	8,04	2.52[S]	0,10	-	VNR	NO
	12,5%	-5.134	74.539	0	0	8,04	8,04	2.52[S]	0,10	-	VNR	NO
	25,0%	-5.134	38.802	-5.134	13.126	8,04	8,04	4.85[S]	0,10	14.33[S]	0,10	NO
	37,5%	-5.134	9.770	-2.189	24.183	8,04	8,04	19.26[S]	0,10	7.81[S]	0,10	NO
	50,0%	0	0	-2.189	27.651	8,04	8,04	-	VNR	6.83[S]	0,10	NO
	62,5%	0	0	-2.189	27.671	8,04	8,04	-	VNR	6.82[S]	0,10	NO
	75,0%	-2.189	651	-2.189	27.679	8,04	8,04	NS	0,10	6.82[S]	0,10	NO
	87,5%	-2.189	23.744	-2.189	23.478	8,04	8,04	7.95[S]	0,10	8.04[S]	0,10	NO
	100,0%	-2.189	23.744	-2.189	10.958	8,04	8,04	7.95[S]	0,10	17.24[S]	0,10	NO
Trave 13-14	0%	-79.144	99.097	0	0	10,05	8,04	2.16[S]	0,10	-	VNR	NO
	12,5%	-79.144	76.439	-79.144	2.487	10,05	8,04	2.81[S]	0,10	68.18[S]	0,09	NO
	25,0%	-79.144	24.424	-79.144	29.821	8,04	8,04	6.94[S]	0,09	5.68[S]	0,09	NO
	37,5%	0	0	-79.144	42.897	8,04	8,04	-	VNR	3.95[S]	0,09	NO
	50,0%	0	0	-79.144	46.123	8,04	8,04	-	VNR	3.67[S]	0,09	NO
	62,5%	0	0	-79.144	46.066	8,04	8,04	-	VNR	3.68[S]	0,09	NO
	75,0%	-77.107	3.428	-79.144	40.929	8,04	8,04	49.61[S]	0,09	4.14[S]	0,09	NO
	87,5%	-77.107	47.385	-77.107	21.767	8,04	8,04	3.58[S]	0,09	7.81[S]	0,09	NO
	100,0%	-77.107	67.088	0	0	8,04	8,04	2.53[S]	0,09	-	VNR	NO
Trave 14-15	0%	6.073	39.200	0	0	8,04	8,04	3.01[S]	0,16	-	VNR	NO
	12,5%	6.073	27.285	6.073	7.765	8,04	8,04	4.32[S]	0,16	15.19[S]	0,16	NO
	25,0%	6.073	4.433	6.073	17.557	8,04	8,04	26.62[S]	0,16	6.72[S]	0,16	NO
	37,5%	0	0	6.073	20.509	8,04	8,04	-	VNR	5.75[S]	0,16	NO
	50,0%	0	0	6.073	21.601	8,04	8,04	-	VNR	5.46[S]	0,16	NO
	62,5%	0	0	13.931	21.925	8,04	8,04	-	VNR	5.43[S]	0,16	NO
	75,0%	13.931	14.444	13.931	16.644	8,04	8,04	8.25[S]	0,16	7.16[S]	0,16	NO
	87,5%	13.931	39.987	13.931	4.328	8,04	8,04	2.98[S]	0,16	27.54[S]	0,16	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD												
Id _{Tr}	%L _{L1}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
	100%	13.931	53.052	0	0	8,04	8,04	2.24[S]	0,16	-	VNR	NO
Piano Terra						Travata: Trave 13-14						
Trave 13-14	0%	90.829	72.407	0	0	8,04	8,04	2.93[S]	0,11	-	VNR	NO
	12,5%	90.402	56.120	88.944	1.892	8,04	8,04	3.77[S]	0,11	NS	0,11	NO
	25,0%	89.246	18.886	87.789	22.317	8,04	8,04	11.21[S]	0,11	9.47[S]	0,11	NO
	37,5%	0	0	86.633	32.738	8,04	8,04	-	VNR	6.45[S]	0,11	NO
	50,0%	0	0	86.206	34.058	8,04	8,04	-	VNR	6.19[S]	0,11	NO
	62,5%	0	0	85.779	34.011	8,04	8,04	-	VNR	6.20[S]	0,11	NO
	75,0%	0	0	85.533	30.014	8,04	8,04	-	VNR	7.02[S]	0,11	NO
	87,5%	82.919	25.617	84.377	17.229	8,04	8,04	8.20[S]	0,11	12.22[S]	0,11	NO
	100%	82.492	39.082	0	0	8,04	8,04	5.37[S]	0,11	-	VNR	NO
Piano Terra						Travata: Trave 2a-16						
Trave 2a-16	0%	0	0	-14.066	14.037	4,02	4,02	-	VNR	2.30[S]	0,21	NO
	12,5%	0	0	-14.066	11.833	4,02	4,02	-	VNR	2.72[S]	0,21	NO
	25,0%	0	0	-14.066	9.052	4,02	4,02	-	VNR	3.56[S]	0,21	NO
	37,5%	0	0	-14.066	5.896	4,02	4,02	-	VNR	5.47[S]	0,21	NO
	50,0%	0	0	-5.374	2.523	4,02	4,02	-	VNR	13.06[S]	0,22	NO
	62,5%	-4.628	3.038	-4.628	339	4,02	4,02	10.86[S]	0,22	97.39[S]	0,22	NO
	75,0%	-4.628	7.100	0	0	4,02	4,02	4.65[S]	0,22	-	VNR	NO
	87,5%	-14.066	11.392	0	0	4,02	4,02	2.83[S]	0,21	-	VNR	NO
	100%	-14.066	15.894	0	0	4,02	4,02	2.03[S]	0,21	-	VNR	NO
Piano Terra						Travata: Trave 3a-17-18-19						
Trave 3a-17	0%	-5.119	1.457	-5.119	1.053	4,02	4,02	29.98[S]	0,17	41.48[S]	0,17	NO
	12,5%	-5.119	2.077	-5.119	1.053	4,02	4,02	21.03[S]	0,17	41.48[S]	0,17	NO
	25,0%	-5.119	3.056	-5.119	348	4,02	4,02	14.29[S]	0,17	NS	0,17	NO
	37,5%	-5.119	4.991	0	0	4,02	4,02	8.75[S]	0,17	-	VNR	NO
	50,0%	-5.119	7.253	0	0	4,02	4,02	6.02[S]	0,17	-	VNR	NO
	62,5%	-5.119	9.844	0	0	4,02	4,02	4.43[S]	0,17	-	VNR	NO
	75,0%	-5.119	12.762	0	0	6,03	4,02	4.87[S]	0,19	-	VNR	NO
	87,5%	-5.119	15.160	0	0	6,03	4,02	4.09[S]	0,19	-	VNR	NO
	100,0%	-5.119	15.160	0	0	6,03	4,02	4.09[S]	0,19	-	VNR	NO
Trave 17-18	0%	4.165	30.154	0	0	6,03	4,02	2.09[S]	0,19	-	VNR	NO
	12,5%	4.165	21.628	0	0	6,03	4,02	2.91[S]	0,19	-	VNR	NO
	25,0%	4.165	9.519	4.165	1.751	6,03	4,02	6.63[S]	0,19	25.60[S]	0,17	NO
	37,5%	4.165	436	4.165	6.317	4,02	4,02	NS	0,17	7.07[S]	0,17	NO
	50,0%	0	0	4.165	8.345	4,02	4,02	-	VNR	5.35[S]	0,17	NO
	62,5%	0	0	4.165	9.029	4,02	4,02	-	VNR	4.94[S]	0,17	NO
	75,0%	0	0	4.165	8.669	4,02	4,02	-	VNR	5.15[S]	0,17	NO
	87,5%	4.165	5.660	4.165	5.653	4,02	4,02	7.89[S]	0,17	7.90[S]	0,17	NO
	100,0%	4.165	11.496	0	0	4,02	4,02	3.88[S]	0,17	-	VNR	NO
Trave 18-19	0%	6.755	14.788	0	0	4,02	4,02	3.03[S]	0,17	-	VNR	NO
	12,5%	6.755	7.995	6.755	4.645	4,02	4,02	5.62[S]	0,17	9.67[S]	0,17	NO
	25,0%	0	0	6.755	9.245	4,02	4,02	-	VNR	4.86[S]	0,17	NO
	37,5%	0	0	6.755	10.813	4,02	4,02	-	VNR	4.15[S]	0,17	NO
	50,0%	0	0	6.755	10.775	4,02	4,02	-	VNR	4.17[S]	0,17	NO
	62,5%	0	0	6.755	10.360	4,02	4,02	-	VNR	4.33[S]	0,17	NO
	75,0%	6.755	2.688	6.755	7.363	4,02	4,02	16.71[S]	0,17	6.10[S]	0,17	NO
	87,5%	6.755	13.257	6.755	1.333	4,02	4,02	3.38[S]	0,17	33.71[S]	0,17	NO
	100%	6.755	20.890	0	0	4,02	4,02	2.15[S]	0,17	-	VNR	NO
Piano Terra						Travata: Trave 20-21						
Trave 20-21	0%	-11.504	5.188	-11.504	6.418	4,02	4,02	8.28[S]	0,16	6.70[S]	0,16	NO
	12,5%	-11.504	4.299	-11.504	6.101	4,02	4,02	10.00[S]	0,16	7.04[S]	0,16	NO
	25,0%	-11.504	2.268	-11.504	4.844	4,02	4,02	18.96[S]	0,16	8.87[S]	0,16	NO
	37,5%	-11.504	819	-11.504	3.021	4,02	4,02	52.51[S]	0,16	14.23[S]	0,16	NO
	50,0%	-6.516	3.261	-11.504	769	4,02	4,02	13.35[S]	0,16	55.92[S]	0,16	NO
	62,5%	-6.516	6.966	-6.516	384	4,02	4,02	6.24[S]	0,16	NS	0,16	NO
	75,0%	-6.516	11.244	-6.516	120	4,02	4,02	3.87[S]	0,16	NS	0,16	NO
	87,5%	-6.516	16.096	0	0	4,02	4,02	2.70[S]	0,16	-	VNR	NO
	100%	-6.516	18.019	0	0	4,02	4,02	2.41[S]	0,16	-	VNR	NO
Piano Terra						Travata: Trave 4a-22-23-24						
Trave 4a-22	0%	-5.119	1.457	-5.119	1.053	4,02	4,02	29.98[S]	0,17	41.48[S]	0,17	NO
	12,5%	-5.119	2.077	-5.119	1.053	4,02	4,02	21.03[S]	0,17	41.48[S]	0,17	NO
	25,0%	-5.119	3.056	-5.119	347	4,02	4,02	14.29[S]	0,17	NS	0,17	NO
	37,5%	-5.119	4.990	0	0	4,02	4,02	8.75[S]	0,17	-	VNR	NO
	50,0%	-5.119	7.252	0	0	4,02	4,02	6.02[S]	0,17	-	VNR	NO
	62,5%	-5.119	9.843	0	0	4,02	4,02	4.43[S]	0,17	-	VNR	NO
	75,0%	-5.119	12.761	0	0	6,03	4,02	4.87[S]	0,19	-	VNR	NO
	87,5%	-5.119	15.159	0	0	6,03	4,02	4.10[S]	0,19	-	VNR	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD												
Id _{Tr}	%L _{Lt}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
Trave 22-23	100,0%	-5.119	15.159	0	0	6,03	4,02	4.10[S]	0,19	-	VNR	NO
	0%	4.167	30.154	0	0	6,03	4,02	2.09[S]	0,19	-	VNR	NO
	12,5%	4.167	21.628	0	0	6,03	4,02	2.91[S]	0,19	-	VNR	NO
	25,0%	4.167	9.519	4.167	1.751	6,03	4,02	6.63[S]	0,19	25.60[S]	0,17	NO
	37,5%	4.167	436	4.167	6.318	4,02	4,02	NS	0,17	7.06[S]	0,17	NO
	50,0%	0	0	4.167	8.345	4,02	4,02	-	VNR	5.35[S]	0,17	NO
	62,5%	0	0	4.167	9.029	4,02	4,02	-	VNR	4.94[S]	0,17	NO
	75,0%	0	0	4.167	8.669	4,02	4,02	-	VNR	5.15[S]	0,17	NO
	87,5%	4.167	5.660	4.167	5.653	4,02	4,02	7.89[S]	0,17	7.90[S]	0,17	NO
	100,0%	4.167	11.496	0	0	4,02	4,02	3.88[S]	0,17	-	VNR	NO
Trave 23-24	0%	6.756	14.788	0	0	4,02	4,02	3.03[S]	0,17	-	VNR	NO
	12,5%	6.756	7.995	6.756	4.645	4,02	4,02	5.62[S]	0,17	9.67[S]	0,17	NO
	25,0%	0	0	6.756	9.245	4,02	4,02	-	VNR	4.86[S]	0,17	NO
	37,5%	0	0	6.756	10.813	4,02	4,02	-	VNR	4.15[S]	0,17	NO
	50,0%	0	0	6.756	10.775	4,02	4,02	-	VNR	4.17[S]	0,17	NO
	62,5%	0	0	6.756	10.360	4,02	4,02	-	VNR	4.33[S]	0,17	NO
	75,0%	6.756	2.688	6.756	7.363	4,02	4,02	16.71[S]	0,17	6.10[S]	0,17	NO
	87,5%	6.756	13.257	6.756	1.333	4,02	4,02	3.38[S]	0,17	33.71[S]	0,17	NO
	100%	6.756	20.890	0	0	4,02	4,02	2.15[S]	0,17	-	VNR	NO
Piano Terra												
Travata: Trave 25-26-27-28-29												
Trave 25-26	0%	10.460	61.900	0	0	6,03	6,03	1.92[S]	0,11	-	VNR	NO
	12,5%	10.460	59.834	10.460	2.823	6,03	6,03	1.99[S]	0,11	42.20[S]	0,11	NO
	25,0%	10.460	35.361	10.460	9.431	6,03	6,03	3.36[S]	0,11	12.63[S]	0,11	NO
	37,5%	10.460	15.507	10.460	11.419	6,03	6,03	7.68[S]	0,11	10.43[S]	0,11	NO
	50,0%	10.460	274	15.051	15.716	6,03	6,03	NS	0,11	7.63[S]	0,11	NO
	62,5%	0	0	15.051	17.797	6,03	6,03	-	VNR	6.74[S]	0,11	NO
	75,0%	15.051	10.334	15.051	17.767	6,03	6,03	11.61[S]	0,11	6.75[S]	0,11	NO
	87,5%	15.051	26.825	15.051	17.709	6,03	6,03	4.47[S]	0,11	6.77[S]	0,11	NO
	100,0%	15.051	28.280	15.051	14.464	6,03	6,03	4.24[S]	0,11	8.30[S]	0,11	NO
Trave 26-27	0%	55.080	95.333	0	0	6,03	6,03	1.34[S]	0,12	-	VNR	NO
	12,5%	55.080	67.484	55.080	7.687	6,03	6,03	1.89[S]	0,12	16.67[S]	0,12	NO
	25,0%	55.080	18.509	55.080	32.056	6,03	6,03	6.92[S]	0,12	3.99[S]	0,12	NO
	37,5%	0	0	55.080	42.412	6,03	6,03	-	VNR	3.02[S]	0,12	NO
	50,0%	0	0	55.514	44.310	6,03	6,03	-	VNR	2.89[S]	0,12	NO
	62,5%	0	0	55.514	44.340	6,03	6,03	-	VNR	2.89[S]	0,12	NO
	75,0%	55.514	10.601	55.514	37.263	6,03	6,03	12.09[S]	0,12	3.44[S]	0,12	NO
	87,5%	55.514	56.297	55.514	16.174	6,03	6,03	2.27[S]	0,12	7.92[S]	0,12	NO
	100%	55.514	82.605	0	0	6,03	6,03	1.55[S]	0,12	-	VNR	NO
Trave 27-28	0%	21.323	44.873	0	0	6,03	4,02	2.07[S]	0,14	-	VNR	NO
	12,5%	21.323	28.603	21.323	14.548	6,03	4,02	3.25[S]	0,14	4.52[S]	0,13	NO
	25,0%	21.323	1.076	21.323	28.118	6,03	4,02	86.53[S]	0,14	2.33[S]	0,13	NO
	37,5%	0	0	21.323	33.142	4,02	4,02	-	VNR	1.98[S]	0,12	NO
	50,0%	0	0	21.323	33.107	4,02	4,02	-	VNR	1.98[S]	0,12	NO
	62,5%	0	0	21.323	30.230	4,02	4,02	-	VNR	2.17[S]	0,12	NO
	75,0%	32.644	3.062	32.644	23.572	6,03	4,02	30.97[S]	0,15	2.86[S]	0,13	NO
	87,5%	32.644	32.221	32.644	8.369	6,03	4,02	2.94[S]	0,15	8.06[S]	0,13	NO
	100%	32.644	49.276	0	0	6,03	4,02	1.92[S]	0,15	-	VNR	NO
Trave 28-29	0%	-13.370	23.310	0	0	6,03	4,02	3.76[S]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	-13.370	22.865	0	0	6,03	4,02	3.83[S]	0,13	-	VNR	NO
	25,0%	-13.370	19.233	0	0	6,03	4,02	4.56[S]	0,13	-	VNR	NO
	37,5%	-13.370	16.216	0	0	4,02	4,02	3.71[S]	0,12	-	VNR	NO
	50,0%	4.976	19.919	0	0	4,02	4,02	3.16[S]	0,12	-	VNR	NO
	62,5%	4.976	23.970	0	0	4,02	4,02	2.63[S]	0,12	-	VNR	NO
	75,0%	4.976	28.634	0	0	4,02	4,02	2.20[S]	0,12	-	VNR	NO
	87,5%	4.976	33.911	0	0	4,02	4,02	1.86[S]	0,12	-	VNR	NO
	100%	4.976	34.541	0	0	4,02	4,02	1.82[S]	0,12	-	VNR	NO
Piano Terra												
Travata: Trave 1-3-5-7-9-12-25												
Trave 1-3	0%	12.743	72.056	0	0	8,04	4,02	1.65[S]	0,16	-	VNR	NO
	12,5%	12.743	67.526	0	0	8,04	4,02	1.76[S]	0,16	-	VNR	NO
	25,0%	12.743	48.242	0	0	8,04	4,02	2.46[S]	0,16	-	VNR	NO
	37,5%	12.743	30.095	0	0	4,02	4,02	2.13[S]	0,12	-	VNR	NO
	50,0%	12.743	13.079	15.912	11.002	4,02	4,02	4.91[S]	0,12	5.88[S]	0,12	NO
	62,5%	0	0	15.912	25.130	4,02	4,02	-	VNR	2.57[S]	0,12	NO
	75,0%	0	0	15.912	38.123	4,02	4,02	-	VNR	1.69[S]	0,12	NO
	87,5%	0	0	15.912	49.982	4,02	6,03	-	VNR	1.84[S]	0,14	NO
	100%	0	0	15.912	52.514	4,02	6,03	-	VNR	1.75[S]	0,14	NO
Trave 3-5	0%	35.802	8.738	35.802	29.816	4,02	6,03	7.78[S]	0,13	3.19[S]	0,15	NO
	12,5%	35.802	7.355	35.802	28.899	4,02	6,03	9.24[S]	0,13	3.29[S]	0,15	NO
	25,0%	35.802	2.286	35.802	24.334	4,02	4,02	29.69[S]	0,13	2.78[S]	0,13	NO
	37,5%	0	0	35.802	18.600	4,02	4,02	-	VNR	3.64[S]	0,13	NO
	50,0%	35.917	1.064	35.802	11.695	4,02	4,02	63.82[S]	0,13	5.80[S]	0,13	NO
	62,5%	35.917	10.917	35.917	6.312	4,02	4,02	6.22[S]	0,13	10.75[S]	0,13	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD												
Id _{Tr}	%L _{L1}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm ²]	[cm ²]					
	75,0%	35.917	21.939	35.917	6.301	4,02	4,02	3.09[S]	0,13	10.77[S]	0,13	NO
	87,5%	35.917	34.131	35.917	5.524	4,02	4,02	1.98[S]	0,13	12.29[S]	0,13	NO
	100%	35.917	37.212	35.917	3.579	4,02	4,02	1.82[S]	0,13	18.97[S]	0,13	NO
Trave 5-7	0%	17.851	11.034	17.851	27.890	4,02	4,02	5.89[S]	0,12	2.33[S]	0,12	NO
	12,5%	17.851	9.003	17.851	26.739	4,02	4,02	7.23[S]	0,12	2.43[S]	0,12	NO
	25,0%	17.851	3.511	17.851	22.139	4,02	4,02	18.54[S]	0,12	2.94[S]	0,12	NO
	37,5%	0	0	17.851	16.093	4,02	4,02	-	VNR	4.04[S]	0,12	NO
	50,0%	20.222	4.005	17.851	8.603	4,02	4,02	16.34[S]	0,12	7.56[S]	0,12	NO
	62,5%	20.222	14.919	20.222	4.299	4,02	4,02	4.38[S]	0,12	15.22[S]	0,12	NO
	75,0%	20.222	27.279	20.222	4.012	4,02	4,02	2.39[S]	0,12	16.31[S]	0,12	NO
	87,5%	20.222	41.086	20.222	2.280	4,02	6,03	1.59[S]	0,13	40.76[S]	0,14	NO
	100%	20.222	45.735	0	0	4,02	6,03	1.43[S]	0,13	-	VNR	NO
Trave 7-9	0%	0	0	-11.206	47.465	4,02	6,03	-	VNR	1.85[S]	0,14	NO
	12,5%	0	0	-11.206	45.539	4,02	6,03	-	VNR	1.93[S]	0,14	NO
	25,0%	0	0	-11.206	35.931	4,02	4,02	-	VNR	1.68[S]	0,12	NO
	37,5%	0	0	-11.206	25.222	4,02	4,02	-	VNR	2.40[S]	0,12	NO
	50,0%	-6.599	7.342	-11.206	13.411	4,02	4,02	8.34[S]	0,12	4.51[S]	0,12	NO
	62,5%	-6.599	21.983	-6.599	1.710	4,02	4,02	2.78[S]	0,12	35.84[S]	0,12	NO
	75,0%	-6.599	37.726	0	0	6,03	4,02	2.35[S]	0,14	-	VNR	NO
	87,5%	-6.599	54.571	0	0	6,03	4,02	1.62[S]	0,14	-	VNR	NO
	100%	-6.599	58.343	0	0	6,03	4,02	1.52[S]	0,14	-	VNR	NO
Trave 9-12	0%	-10.233	41.116	0	0	6,03	4,02	2.14[S]	0,14	-	VNR	NO
	12,5%	-10.233	36.333	-10.233	2.106	6,03	4,02	2.42[S]	0,14	28.92[S]	0,12	NO
	25,0%	-10.233	23.082	-10.233	3.777	6,03	4,02	3.82[S]	0,14	16.12[S]	0,12	NO
	37,5%	-10.233	11.364	-10.233	3.995	4,02	4,02	5.34[S]	0,12	15.20[S]	0,12	NO
	50,0%	-10.233	1.181	-6.714	9.987	4,02	4,02	51.41[S]	0,12	6.13[S]	0,12	NO
	62,5%	-6.714	410	-6.714	16.596	4,02	4,02	NS	0,12	3.69[S]	0,12	NO
	75,0%	-6.714	4.874	-6.714	21.674	4,02	4,02	12.57[S]	0,12	2.82[S]	0,12	NO
	87,5%	-6.714	10.870	-6.714	25.218	4,02	4,02	5.63[S]	0,12	2.42[S]	0,12	NO
	100,0%	-6.714	13.223	-6.714	26.061	4,02	4,02	4.63[S]	0,12	2.35[S]	0,12	NO
Trave 12-25	0%	3.699	38.523	0	0	4,02	4,02	1.63[S]	0,12	-	VNR	NO
	12,5%	3.699	24.736	3.699	7.146	4,02	4,02	2.54[S]	0,12	8.80[S]	0,12	NO
	25,0%	3.699	6.504	3.699	14.458	4,02	4,02	9.67[S]	0,12	4.35[S]	0,12	NO
	37,5%	0	0	3.699	16.360	4,02	4,02	-	VNR	3.84[S]	0,12	NO
	50,0%	0	0	3.699	16.077	4,02	4,02	-	VNR	3.91[S]	0,12	NO
	62,5%	0	0	6.639	15.718	4,02	4,02	-	VNR	4.03[S]	0,12	NO
	75,0%	6.639	10.408	6.639	12.302	4,02	4,02	6.08[S]	0,12	5.14[S]	0,12	NO
	87,5%	6.639	30.154	6.639	3.473	4,02	4,02	2.10[S]	0,12	18.24[S]	0,12	NO
	100,0%	6.639	44.865	0	0	4,02	4,02	1.41[S]	0,12	-	VNR	NO
Piano Terra						Travata: Trave 2-4						
Trave 2-4	0%	-11.294	33.998	0	0	4,02	4,02	1.78[S]	0,12	-	VNR	NO
	12,5%	-11.294	30.767	0	0	4,02	4,02	1.96[S]	0,12	-	VNR	NO
	25,0%	-11.294	19.493	-11.294	2.592	4,02	4,02	3.10[S]	0,12	23.36[S]	0,12	NO
	37,5%	-11.294	9.980	-11.294	3.909	4,02	4,02	6.06[S]	0,12	15.49[S]	0,12	NO
	50,0%	-11.294	2.228	-10.916	6.002	4,02	4,02	27.18[S]	0,12	10.09[S]	0,12	NO
	62,5%	0	0	-10.916	9.389	4,02	4,02	-	VNR	6.45[S]	0,12	NO
	75,0%	-10.916	2.710	-10.916	11.014	4,02	4,02	22.36[S]	0,12	5.50[S]	0,12	NO
	87,5%	-10.916	8.438	-10.916	11.148	4,02	4,02	7.18[S]	0,12	5.43[S]	0,12	NO
	100,0%	-10.916	10.222	-10.916	11.162	4,02	4,02	5.93[S]	0,12	5.43[S]	0,12	NO
Piano Terra						Travata: Trave 4-1a						
Trave 4-1a	0%	-32.476	12.604	0	0	6,03	6,03	8.67[S]	0,11	-	VNR	NO
	12,1%	-32.476	12.604	0	0	6,03	6,03	8.67[S]	0,11	-	VNR	NO
	25,1%	-32.476	12.604	0	0	6,03	6,03	8.67[S]	0,11	-	VNR	NO
	37,1%	-32.476	12.604	0	0	6,03	6,03	8.67[S]	0,11	-	VNR	NO
	50,1%	-32.476	12.604	0	0	6,03	6,03	8.67[S]	0,11	-	VNR	NO
	62,2%	-32.476	12.604	0	0	6,03	6,03	8.67[S]	0,11	-	VNR	NO
	75,2%	-32.476	12.604	0	0	12,06	12,06	17.26[S]	0,14	-	VNR	NO
	87,2%	-32.476	12.604	0	0	12,06	12,06	17.26[S]	0,14	-	VNR	NO
	100%	-32.476	12.604	0	0	12,06	12,06	17.26[S]	0,14	-	VNR	NO
Piano Terra						Travata: Trave 1a-6-8-11						
Trave 1a-6	0%	395	18.148	395	5.921	4,02	4,02	3.43[S]	0,12	10.53[S]	0,12	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD												
Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
	12,5%	395	15.903	395	7.877	4,02	4,02	3.92[S]	0,12	7.91[S]	0,12	NO
	25,0%	395	7.727	395	8.154	4,02	4,02	8.07[S]	0,12	7.65[S]	0,12	NO
	37,5%	395	1.228	395	8.222	4,02	4,02	50.79[S]	0,12	7.58[S]	0,12	NO
	50,0%	0	0	466	7.686	4,02	4,02	-	VNR	8.11[S]	0,12	NO
	62,5%	466	1.095	466	8.283	4,02	4,02	56.97[S]	0,12	7.53[S]	0,12	NO
	75,0%	466	7.538	466	8.186	4,02	4,02	8.27[S]	0,12	7.62[S]	0,12	NO
	87,5%	466	15.660	466	7.965	4,02	4,02	3.98[S]	0,12	7.83[S]	0,12	NO
	100,0%	466	17.890	466	6.064	4,02	4,02	3.48[S]	0,12	10.28[S]	0,12	NO
Trave 6-8	0%	-6.765	18.428	-6.765	5.486	4,02	4,02	3.32[S]	0,12	11.16[S]	0,12	NO
	12,5%	-6.765	14.709	-6.765	8.904	4,02	4,02	4.16[S]	0,12	6.88[S]	0,12	NO
	25,0%	-6.765	5.326	-6.765	10.100	4,02	4,02	11.50[S]	0,12	6.06[S]	0,12	NO
	37,5%	0	0	-6.765	9.999	4,02	4,02	-	VNR	6.12[S]	0,12	NO
	50,0%	0	0	-5.545	9.885	4,02	4,02	-	VNR	6.21[S]	0,12	NO
	62,5%	0	0	-5.545	10.064	4,02	4,02	-	VNR	6.10[S]	0,12	NO
	75,0%	-5.545	7.339	-5.545	9.983	4,02	4,02	8.37[S]	0,12	6.15[S]	0,12	NO
	87,5%	-5.545	17.253	-5.545	8.257	4,02	4,02	3.56[S]	0,12	7.44[S]	0,12	NO
	100%	-5.545	21.154	-5.545	4.308	4,02	4,02	2.90[S]	0,12	14.26[S]	0,12	NO
Trave 8-11	0%	-24.586	137	-24.586	21.363	4,02	4,02	NS	0,11	2.73[S]	0,11	NO
	12,5%	0	0	-24.586	20.854	4,02	4,02	-	VNR	2.80[S]	0,11	NO
	25,0%	0	0	-24.586	17.830	4,02	4,02	-	VNR	3.28[S]	0,11	NO
	37,5%	0	0	-24.586	12.989	4,02	4,02	-	VNR	4.50[S]	0,11	NO
	50,0%	-23.807	6.608	-24.586	6.330	4,02	4,02	8.86[S]	0,11	9.24[S]	0,11	NO
	62,5%	-23.807	17.728	0	0	4,02	4,02	3.30[S]	0,11	-	VNR	NO
	75,0%	-23.807	30.664	0	0	6,03	4,02	2.80[S]	0,13	-	VNR	NO
	87,5%	-23.807	45.418	0	0	6,03	4,02	1.89[S]	0,13	-	VNR	NO
	100%	-23.807	49.748	0	0	6,03	4,02	1.73[S]	0,13	-	VNR	NO
Piano Terra						Travata: Trave 11-14						
Trave 11-14	0%	-34.422	58.773	0	0	8,04	4,02	1.90[S]	0,15	-	VNR	NO
	12,5%	-34.422	51.581	0	0	8,04	4,02	2.16[S]	0,15	-	VNR	NO
	25,0%	-34.422	34.051	0	0	8,04	4,02	3.28[S]	0,15	-	VNR	NO
	37,5%	-34.422	18.251	0	0	4,02	4,02	3.12[S]	0,11	-	VNR	NO
	50,0%	-26.168	4.728	-34.410	12.049	4,02	4,02	12.31[S]	0,11	4.72[S]	0,11	NO
	62,5%	0	0	-34.410	22.418	4,02	4,02	-	VNR	2.54[S]	0,11	NO
	75,0%	0	0	-34.410	31.055	4,02	4,02	-	VNR	1.83[S]	0,11	NO
	87,5%	0	0	-34.410	37.961	4,02	6,03	-	VNR	2.22[S]	0,13	NO
	100%	0	0	-34.410	40.154	4,02	6,03	-	VNR	2.10[S]	0,13	NO
Piano Terra						Travata: Trave 14-27						
Trave 14-27	0%	-4.482	27.187	0	0	4,02	4,02	2.26[S]	0,12	-	VNR	NO
	12,5%	-4.482	18.676	-4.482	5.273	4,02	4,02	3.29[S]	0,12	11.68[S]	0,12	NO
	25,0%	-4.482	7.065	-4.482	9.353	4,02	4,02	8.72[S]	0,12	6.58[S]	0,12	NO
	37,5%	0	0	-4.482	10.926	4,02	4,02	-	VNR	5.64[S]	0,12	NO
	50,0%	0	0	-28	11.358	4,02	4,02	-	VNR	5.48[S]	0,12	NO
	62,5%	0	0	2.404	13.019	4,02	4,02	-	VNR	4.81[S]	0,12	NO
	75,0%	2.404	2.066	2.404	13.036	4,02	4,02	30.34[S]	0,12	4.80[S]	0,12	NO
	87,5%	2.404	11.440	2.404	11.473	4,02	4,02	5.48[S]	0,12	5.46[S]	0,12	NO
	100%	2.404	18.563	2.404	7.275	4,02	4,02	3.37[S]	0,12	8.61[S]	0,12	NO
Piano Terra						Travata: Trave 15-2a-20-28						
Trave 15-2a	0%	-50.095	12.561	-50.095	9.377	4,02	4,02	4.33[S]	0,11	5.81[S]	0,11	NO
	12,5%	-50.095	12.561	-50.095	9.377	4,02	4,02	4.33[S]	0,11	5.81[S]	0,11	NO
	25,0%	-50.095	12.561	-50.095	9.377	4,02	4,02	4.33[S]	0,11	5.81[S]	0,11	NO
	37,4%	-50.095	12.561	-50.095	9.377	4,02	4,02	4.33[S]	0,11	5.81[S]	0,11	NO
	50,1%	-50.095	11.397	-50.095	9.353	4,02	4,02	4.78[S]	0,11	5.82[S]	0,11	NO
	62,5%	-50.095	9.035	-25.012	10.382	4,02	4,02	6.03[S]	0,11	5.62[S]	0,11	NO
	75,0%	-50.095	6.789	-25.012	10.382	4,02	4,02	8.02[S]	0,11	5.62[S]	0,11	NO
	87,5%	-42.018	4.952	-25.012	10.382	4,02	4,02	11.26[S]	0,11	5.62[S]	0,11	NO
	100,0%	-42.018	3.235	-25.012	10.382	4,02	4,02	17.23[S]	0,11	5.62[S]	0,11	NO
Trave 2a-20	0%	-11.144	3.139	-11.144	17.135	4,02	4,02	19.30[S]	0,12	3.53[S]	0,12	NO
	12,5%	-11.144	2.629	-11.144	17.161	4,02	4,02	23.04[S]	0,12	3.53[S]	0,12	NO
	25,0%	0	0	-11.144	16.854	4,02	4,02	-	VNR	3.59[S]	0,12	NO
	37,5%	0	0	-11.144	14.899	4,02	4,02	-	VNR	4.06[S]	0,12	NO
	50,0%	0	0	-11.144	11.233	4,02	4,02	-	VNR	5.39[S]	0,12	NO
	62,5%	-6.696	8.165	-8.306	6.396	4,02	4,02	7.50[S]	0,12	9.54[S]	0,12	NO
	75,0%	-6.696	18.336	-4.737	3.700	4,02	4,02	3.34[S]	0,12	16.64[S]	0,12	NO
	87,5%	-6.696	30.216	0	0	4,02	4,02	2.02[S]	0,12	-	VNR	NO
	100,0%	-6.696	31.475	0	0	4,02	4,02	1.94[S]	0,12	-	VNR	NO
Trave 20-28	0%	-17.847	23.845	0	0	4,02	4,02	2.49[S]	0,12	-	VNR	NO
	12,5%	-17.847	22.788	0	0	4,02	4,02	2.61[S]	0,12	-	VNR	NO
	25,0%	-17.847	13.316	-17.847	2.180	4,02	4,02	4.47[S]	0,12	27.31[S]	0,12	NO
	37,5%	-17.847	5.392	-7.460	4.950	4,02	4,02	11.04[S]	0,12	12.35[S]	0,12	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD												
Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
	50,0%	0	0	-7.460	8.547	4,02	4,02	-	VNR	7.15[S]	0,12	NO
	62,5%	0	0	-7.460	10.597	4,02	4,02	-	VNR	5.77[S]	0,12	NO
	75,0%	-7.460	2.936	-7.460	11.100	4,02	4,02	20.83[S]	0,12	5.50[S]	0,12	NO
	87,5%	-7.460	8.084	-7.460	11.063	4,02	4,02	7.56[S]	0,12	5.52[S]	0,12	NO
	100,0%	-7.460	8.699	-7.460	11.011	4,02	4,02	7.03[S]	0,12	5.55[S]	0,12	NO
Piano Terra						Travata: Trave 16-21-29						
Trave 16-21	0%	-9.582	23.927	-9.582	2.934	4,02	4,02	2.54[S]	0,12	20.73[S]	0,12	NO
	12,5%	-9.582	23.330	-9.582	8.154	4,02	4,02	2.60[S]	0,12	7.45[S]	0,12	NO
	25,0%	-9.582	11.222	-9.582	12.085	4,02	4,02	5.42[S]	0,12	5.03[S]	0,12	NO
	37,5%	-9.582	439	-7.853	16.133	4,02	4,02	NS	0,12	3.78[S]	0,12	NO
	50,0%	0	0	2.575	23.378	4,02	4,02	-	VNR	2.68[S]	0,12	NO
	62,5%	0	0	2.575	28.985	4,02	4,02	-	VNR	2.16[S]	0,12	NO
	75,0%	0	0	2.575	33.265	4,02	4,02	-	VNR	1.88[S]	0,12	NO
	87,5%	0	0	2.575	36.223	4,02	4,02	-	VNR	1.73[S]	0,12	NO
	100,0%	0	0	2.575	36.329	4,02	4,02	-	VNR	1.72[S]	0,12	NO
Trave 21-29	0%	-14.196	389	-14.196	18.929	4,02	4,02	NS	0,12	3.17[S]	0,12	NO
	12,5%	0	0	-14.196	18.909	4,02	4,02	-	VNR	3.17[S]	0,12	NO
	25,0%	0	0	-14.196	18.873	4,02	4,02	-	VNR	3.18[S]	0,12	NO
	37,5%	0	0	-14.196	17.593	4,02	4,02	-	VNR	3.41[S]	0,12	NO
	50,0%	0	0	-11.348	15.198	4,02	4,02	-	VNR	3.98[S]	0,12	NO
	62,5%	3.854	2.485	3.854	15.069	4,02	4,02	25.32[S]	0,12	4.17[S]	0,12	NO
	75,0%	3.854	11.788	3.854	14.569	4,02	4,02	5.33[S]	0,12	4.31[S]	0,12	NO
	87,5%	3.854	22.762	3.854	12.396	4,02	4,02	2.76[S]	0,12	5.07[S]	0,12	NO
	100,0%	3.854	23.980	3.854	8.550	4,02	4,02	2.62[S]	0,12	7.35[S]	0,12	NO
Piano Terra						Travata: Trave 19-24						
Trave 19-24	0%	3.003	8.169	3.003	3.089	4,02	4,02	5.45[S]	0,17	14.41[S]	0,17	NO
	12,5%	3.003	7.302	3.003	3.010	4,02	4,02	6.09[S]	0,17	14.79[S]	0,17	NO
	25,0%	3.003	4.928	3.003	2.570	4,02	4,02	9.03[S]	0,17	17.33[S]	0,17	NO
	37,5%	3.003	2.859	3.003	1.825	4,02	4,02	15.57[S]	0,17	24.40[S]	0,17	NO
	50,0%	3.003	1.096	3.003	774	4,02	4,02	40.63[S]	0,17	57.54[S]	0,17	NO
	62,5%	3.003	2.858	3.003	1.826	4,02	4,02	15.58[S]	0,17	24.39[S]	0,17	NO
	75,0%	3.003	4.927	3.003	2.571	4,02	4,02	9.04[S]	0,17	17.32[S]	0,17	NO
	87,5%	3.003	7.301	3.003	3.011	4,02	4,02	6.10[S]	0,17	14.79[S]	0,17	NO
	100%	3.003	8.167	3.003	3.091	4,02	4,02	5.45[S]	0,17	14.40[S]	0,17	NO
Piano Terra						Travata: Trave 3a-4a						
Trave 3a-4a	0%	1.821	3.950	1.821	1.377	4,02	4,02	8.48[S]	0,22	24.33[S]	0,22	NO
	12,5%	1.821	2.360	1.821	1.783	4,02	4,02	14.19[S]	0,22	18.79[S]	0,22	NO
	25,0%	1.821	884	1.821	1.884	4,02	4,02	37.90[S]	0,22	17.78[S]	0,22	NO
	37,5%	0	0	1.821	1.729	4,02	4,02	-	VNR	19.37[S]	0,22	NO
	50,0%	0	0	1.821	1.259	4,02	4,02	-	VNR	26.61[S]	0,22	NO
	62,5%	0	0	1.821	1.729	4,02	4,02	-	VNR	19.37[S]	0,22	NO
	75,0%	1.821	883	1.821	1.885	4,02	4,02	37.94[S]	0,22	17.77[S]	0,22	NO
	87,5%	1.821	2.359	1.821	1.784	4,02	4,02	14.20[S]	0,22	18.78[S]	0,22	NO
	100%	1.821	3.949	1.821	1.378	4,02	4,02	8.48[S]	0,22	24.31[S]	0,22	NO
Fondazione						Travata: Trave 12-13-14						
Trave 12-13	0%	-13.169	30.484	0	0	10,05	10,05	6.24[S]	0,11	-	VNR	NO
	12,5%	-13.169	28.798	-13.169	703	10,05	10,05	6.61[S]	0,11	NS	0,11	NO
	25,0%	-13.169	18.385	-13.169	2.277	10,05	10,05	10.35[S]	0,11	83.64[S]	0,11	NO
	37,5%	-13.169	9.384	-10.915	3.139	10,05	10,05	20.29[S]	0,11	60.81[S]	0,11	NO
	50,0%	-13.169	1.797	-10.915	8.194	10,05	10,05	NS	0,11	23.29[S]	0,11	NO
	62,5%	-10.915	1.696	-10.915	11.836	10,05	10,05	NS	0,11	16.12[S]	0,11	NO
	75,0%	-10.915	5.646	-10.915	14.064	10,05	10,05	33.81[S]	0,11	13.57[S]	0,11	NO
	87,5%	-10.915	11.058	-11.282	14.919	10,05	10,05	17.26[S]	0,11	12.79[S]	0,11	NO
	100,0%	-10.915	12.006	-10.915	14.946	10,05	10,05	15.90[S]	0,11	12.77[S]	0,11	NO
Trave 13-14	0%	-31.275	54.348	0	0	10,05	10,05	3.43[S]	0,11	-	VNR	NO
	12,5%	-31.275	43.649	0	0	10,05	10,05	4.27[S]	0,11	-	VNR	NO
	25,0%	-31.275	24.283	-31.275	5.901	10,05	10,05	7.69[S]	0,11	31.65[S]	0,11	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD												
Id _{Tr}	%L _{L1}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
	37,5%	-31.275	8.722	-31.275	9.035	10,05	10,05	21.41[S]	0,11	20.67[S]	0,11	NO
	50,0%	0	0	-28.630	11.407	10,05	10,05	-	VNR	16.42[S]	0,11	NO
	62,5%	0	0	-28.630	15.377	10,05	10,05	-	VNR	12.18[S]	0,11	NO
	75,0%	-28.630	4.549	-28.630	15.932	10,05	10,05	41.17[S]	0,11	11.75[S]	0,11	NO
	87,5%	-28.630	16.606	-28.630	15.601	10,05	10,05	11.28[S]	0,11	12.00[S]	0,11	NO
	100,0%	-28.630	23.781	-28.630	12.094	10,05	10,05	7.87[S]	0,11	15.48[S]	0,11	NO
Fondazione						Travata: Trave 14-15						
Trave 14-15	0%	-38.115	47.637	-38.115	15.943	10,05	10,05	3.89[S]	0,11	11.62[S]	0,11	NO
	12,5%	-38.115	35.717	-38.115	38.405	10,05	10,05	5.19[S]	0,11	4.82[S]	0,11	NO
	25,0%	0	0	-38.115	49.186	10,05	10,05	-	VNR	3.76[S]	0,11	NO
	37,5%	0	0	-38.115	50.082	10,05	10,05	-	VNR	3.70[S]	0,11	NO
	50,0%	0	0	-38.115	50.250	10,05	10,05	-	VNR	3.68[S]	0,11	NO
	62,5%	0	0	-35.834	45.727	10,05	10,05	-	VNR	4.06[S]	0,11	NO
	75,0%	-35.834	24.491	-35.834	36.888	10,05	10,05	7.58[S]	0,11	5.03[S]	0,11	NO
	87,5%	-35.834	72.110	-35.834	16.368	10,05	10,05	2.57[S]	0,11	11.35[S]	0,11	NO
	100%	-35.834	86.596	0	0	10,05	10,05	2.14[S]	0,11	-	VNR	NO
Fondazione						Travata: Trave 17-18-19						
Trave 17-18	0%	-12.969	25.085	0	0	4,02	4,02	2.40[S]	0,12	-	VNR	NO
	12,5%	-12.969	12.683	-12.969	19.787	4,02	4,02	4.75[S]	0,12	3.04[S]	0,12	NO
	25,0%	0	0	-12.969	31.598	4,02	6,03	-	VNR	2.77[S]	0,14	NO
	37,5%	0	0	-12.969	35.097	4,02	6,03	-	VNR	2.50[S]	0,14	NO
	50,0%	0	0	-12.969	35.098	4,02	6,03	-	VNR	2.50[S]	0,14	NO
	62,5%	0	0	-12.511	31.726	4,02	6,03	-	VNR	2.77[S]	0,14	NO
	75,0%	-12.969	4.264	-12.969	21.618	6,03	6,03	20.60[S]	0,14	4.06[S]	0,14	NO
	87,5%	-12.969	34.006	-12.969	3.548	6,03	4,02	2.58[S]	0,14	17.04[S]	0,12	NO
	100,0%	-12.969	49.049	0	0	6,03	4,02	1.79[S]	0,14	-	VNR	NO
Trave 18-19	0%	-14.459	51.361	0	0	6,03	4,02	1.70[S]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	-14.459	36.160	-14.459	1.536	6,03	4,02	2.42[S]	0,13	39.23[S]	0,12	NO
	25,0%	-14.459	6.141	-14.459	19.952	6,03	6,03	14.27[S]	0,14	4.39[S]	0,14	NO
	37,5%	0	0	-13.904	30.432	4,02	6,03	-	VNR	2.88[S]	0,13	NO
	50,0%	0	0	-14.459	33.944	4,02	6,03	-	VNR	2.58[S]	0,13	NO
	62,5%	0	0	-14.073	33.960	4,02	6,03	-	VNR	2.58[S]	0,13	NO
	75,0%	0	0	-14.459	30.593	4,02	6,03	-	VNR	2.86[S]	0,13	NO
	87,5%	-14.459	12.994	-14.459	18.938	4,02	4,02	4.62[S]	0,12	3.17[S]	0,12	NO
	100%	-14.459	25.336	0	0	4,02	4,02	2.37[S]	0,12	-	VNR	NO
Fondazione						Travata: Trave 20-21						
Trave 20-21	0%	-10.737	5.954	-10.737	16.102	10,05	10,05	32.06[S]	0,11	11.85[S]	0,11	NO
	12,5%	-10.737	5.954	-8.816	23.454	10,05	10,05	32.06[S]	0,11	8.15[S]	0,11	NO
	25,0%	0	0	-8.816	28.630	10,05	10,05	-	VNR	6.68[S]	0,11	NO
	37,5%	0	0	-8.816	29.031	10,05	10,05	-	VNR	6.59[S]	0,11	NO
	50,0%	0	0	-8.816	29.264	10,05	10,05	-	VNR	6.53[S]	0,11	NO
	62,5%	-9.002	5.706	-8.816	29.402	10,05	10,05	33.52[S]	0,11	6.50[S]	0,11	NO
	75,0%	-9.002	24.044	-8.816	26.383	10,05	10,05	7.95[S]	0,11	7.25[S]	0,11	NO
	87,5%	-9.002	43.584	-9.002	18.672	10,05	10,05	4.38[S]	0,11	10.24[S]	0,11	NO
	100%	-9.002	43.584	-9.002	6.227	10,05	10,05	4.38[S]	0,11	30.72[S]	0,11	NO
Fondazione						Travata: Trave 22-23-24						
Trave 22-23	0%	-12.969	25.086	0	0	4,02	4,02	2.40[S]	0,12	-	VNR	NO
	12,5%	-12.969	12.684	-12.969	19.787	4,02	4,02	4.75[S]	0,12	3.04[S]	0,12	NO
	25,0%	0	0	-12.969	31.598	4,02	6,03	-	VNR	2.77[S]	0,14	NO
	37,5%	0	0	-12.969	35.097	4,02	6,03	-	VNR	2.50[S]	0,14	NO
	50,0%	0	0	-12.969	35.098	4,02	6,03	-	VNR	2.50[S]	0,14	NO
	62,5%	0	0	-12.511	31.726	4,02	6,03	-	VNR	2.77[S]	0,14	NO
	75,0%	-12.969	4.263	-12.969	21.618	6,03	6,03	20.61[S]	0,14	4.06[S]	0,14	NO
	87,5%	-12.969	34.005	-12.969	3.548	6,03	4,02	2.58[S]	0,14	17.04[S]	0,12	NO
	100,0%	-12.969	49.048	0	0	6,03	4,02	1.79[S]	0,14	-	VNR	NO
Trave 23-24	0%	-14.459	51.361	0	0	6,03	4,02	1.70[S]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	-14.459	36.159	-14.459	1.537	6,03	4,02	2.42[S]	0,13	39.20[S]	0,12	NO
	25,0%	-14.459	6.140	-14.459	19.952	6,03	6,03	14.27[S]	0,14	4.39[S]	0,14	NO
	37,5%	0	0	-13.904	30.432	4,02	6,03	-	VNR	2.88[S]	0,13	NO
	50,0%	0	0	-14.459	33.944	4,02	6,03	-	VNR	2.58[S]	0,13	NO
	62,5%	0	0	-14.073	33.960	4,02	6,03	-	VNR	2.58[S]	0,13	NO
	75,0%	0	0	-14.459	30.593	4,02	6,03	-	VNR	2.86[S]	0,13	NO
	87,5%	-14.459	12.995	-14.459	18.938	4,02	4,02	4.62[S]	0,12	3.17[S]	0,12	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD												
Id _{Tr}	%L _{L1}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
	100%	-14.459	25.337	0	0	4,02	4,02	2.37[S]	0,12	-	VNR	NO
Fondazione												
Travata: Trave 25-26-27-28-29												
Trave 25-26	0%	-21.862	68.056	0	0	10,05	10,05	2.77[S]	0,11	-	VNR	NO
	12,5%	-21.862	65.514	-21.862	3.715	10,05	10,05	2.88[S]	0,11	50.79[S]	0,11	NO
	25,0%	-21.862	36.152	-21.862	12.329	10,05	10,05	5.21[S]	0,11	15.30[S]	0,11	NO
	37,5%	-21.862	13.845	-21.862	13.885	10,05	10,05	13.62[S]	0,11	13.58[S]	0,11	NO
	50,0%	0	0	-21.862	13.713	10,05	10,05	-	VNR	13.76[S]	0,11	NO
	62,5%	-21.152	4.177	-21.862	13.500	10,05	10,05	45.20[S]	0,11	13.97[S]	0,11	NO
	75,0%	-21.152	23.794	-21.152	10.724	10,05	10,05	7.93[S]	0,11	17.60[S]	0,11	NO
	87,5%	-21.152	50.468	-21.152	4.799	10,05	10,05	3.74[S]	0,11	39.34[S]	0,11	NO
	100,0%	-21.152	52.804	0	0	10,05	10,05	3.57[S]	0,11	-	VNR	NO
Trave 26-27	0%	-62.841	131.823	0	0	14,07	10,05	1.91[S]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	-62.841	90.128	-62.841	10.504	10,05	10,05	2.00[S]	0,11	17.17[S]	0,11	NO
	25,0%	-62.841	17.117	-62.841	51.421	10,05	10,05	10.53[S]	0,11	3.50[S]	0,11	NO
	37,5%	0	0	-62.841	70.930	10,05	10,05	-	VNR	2.54[S]	0,11	NO
	50,0%	0	0	-61.238	73.315	10,05	10,05	-	VNR	2.46[S]	0,11	NO
	62,5%	0	0	-61.238	73.469	10,05	10,05	-	VNR	2.45[S]	0,11	NO
	75,0%	0	0	-61.238	60.847	10,05	10,05	-	VNR	2.97[S]	0,11	NO
	87,5%	-61.238	65.119	-61.238	26.817	10,05	10,05	2.77[S]	0,11	6.73[S]	0,11	NO
	100%	-61.238	103.578	0	0	10,05	10,05	1.74[S]	0,11	-	VNR	NO
Trave 27-28	0%	-51.601	52.199	-51.601	7.773	10,05	10,05	3.49[S]	0,11	23.50[S]	0,11	NO
	12,5%	-51.601	35.781	-51.601	36.936	10,05	10,05	5.10[S]	0,11	4.94[S]	0,11	NO
	25,0%	0	0	-51.601	52.385	10,05	10,05	-	VNR	3.48[S]	0,11	NO
	37,5%	0	0	-51.601	54.481	10,05	10,05	-	VNR	3.35[S]	0,11	NO
	50,0%	0	0	-51.601	55.068	10,05	10,05	-	VNR	3.31[S]	0,11	NO
	62,5%	0	0	-51.601	47.703	10,05	10,05	-	VNR	3.82[S]	0,11	NO
	75,0%	-47.475	22.958	-48.147	28.822	10,05	10,05	7.99[S]	0,11	6.36[S]	0,11	NO
	87,5%	-47.475	76.080	-47.475	635	10,05	10,05	2.41[S]	0,11	NS	0,11	NO
	100%	-47.475	96.733	0	0	10,05	10,05	1.89[S]	0,11	-	VNR	NO
Trave 28-29	0%	-24.374	50.431	0	0	10,05	10,05	3.73[S]	0,11	-	VNR	NO
	12,5%	-24.374	50.431	0	0	10,05	10,05	3.73[S]	0,11	-	VNR	NO
	25,0%	-24.374	33.390	0	0	10,05	10,05	5.63[S]	0,11	-	VNR	NO
	37,5%	-23.450	19.133	-23.450	3.871	10,05	10,05	9.84[S]	0,11	48.66[S]	0,11	NO
	50,0%	-23.450	14.517	-23.450	4.909	10,05	10,05	12.97[S]	0,11	38.37[S]	0,11	NO
	62,5%	-23.450	23.170	-23.450	5.047	10,05	10,05	8.12[S]	0,11	37.32[S]	0,11	NO
	75,0%	-23.450	36.515	-23.450	5.091	10,05	10,05	5.15[S]	0,11	37.00[S]	0,11	NO
	87,5%	-23.450	51.709	-23.450	2.768	10,05	10,05	3.64[S]	0,11	68.05[S]	0,11	NO
	100%	-23.450	51.709	0	0	10,05	10,05	3.64[S]	0,11	-	VNR	NO
Fondazione												
Travata: Trave 1-3-5-7-9-12-25												
Trave 1-3	0%	-39.503	88.971	0	0	10,05	10,05	2.08[S]	0,11	-	VNR	NO
	12,5%	-39.503	88.720	-39.503	15.762	10,05	10,05	2.08[S]	0,11	11.74[S]	0,11	NO
	25,0%	-39.503	43.960	-39.503	36.008	10,05	10,05	4.21[S]	0,11	5.14[S]	0,11	NO
	37,5%	-39.503	6.686	-39.503	47.616	10,05	10,05	27.68[S]	0,11	3.88[S]	0,11	NO
	50,0%	0	0	-36.696	53.349	10,05	10,05	-	VNR	3.48[S]	0,11	NO
	62,5%	0	0	-36.696	56.194	10,05	10,05	-	VNR	3.30[S]	0,11	NO
	75,0%	0	0	-36.696	56.187	10,05	10,05	-	VNR	3.30[S]	0,11	NO
	87,5%	0	0	-36.696	56.179	10,05	10,05	-	VNR	3.30[S]	0,11	NO
	100%	0	0	-36.696	50.294	10,05	10,05	-	VNR	3.69[S]	0,11	NO
Trave 3-5	0%	-54.214	27.640	-54.214	32.952	10,05	10,05	6.58[S]	0,11	5.52[S]	0,11	NO
	12,5%	-54.214	26.974	-54.214	42.467	10,05	10,05	6.75[S]	0,11	4.28[S]	0,11	NO
	25,0%	0	0	-54.214	43.073	10,05	10,05	-	VNR	4.22[S]	0,11	NO
	37,5%	0	0	-54.214	42.993	10,05	10,05	-	VNR	4.23[S]	0,11	NO
	50,0%	0	0	-54.214	42.909	10,05	10,05	-	VNR	4.24[S]	0,11	NO
	62,5%	-50.955	8.566	-54.214	34.243	10,05	10,05	21.34[S]	0,11	5.31[S]	0,11	NO
	75,0%	-50.955	43.598	-50.955	24.693	10,05	10,05	4.19[S]	0,11	7.40[S]	0,11	NO
	87,5%	-50.955	87.539	-50.955	8.298	10,05	10,05	2.08[S]	0,11	22.03[S]	0,11	NO
	100%	-50.955	88.526	0	0	10,05	10,05	2.06[S]	0,11	-	VNR	NO
Trave 5-7	0%	-33.268	63.926	-36.725	6.477	10,05	10,05	2.91[S]	0,11	28.66[S]	0,11	NO
	12,5%	-33.792	57.942	-40.666	24.948	10,05	10,05	3.21[S]	0,11	7.41[S]	0,11	NO
	25,0%	-37.763	18.521	-44.570	32.631	10,05	10,05	10.01[S]	0,11	5.64[S]	0,11	NO
	37,5%	0	0	-44.656	34.128	10,05	10,05	-	VNR	5.39[S]	0,11	NO
	50,0%	0	0	-45.160	34.644	10,05	10,05	-	VNR	5.31[S]	0,11	NO
	62,5%	-52.269	7.974	-45.664	34.978	10,05	10,05	22.89[S]	0,11	5.25[S]	0,11	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD												
Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm ²]	[cm ²]					
	75,0%	-56.017	42.372	-49.479	31.579	10,05	10,05	4.29[S]	0,11	5.79[S]	0,11	NO
	87,5%	-59.727	87.023	-53.256	17.739	10,05	10,05	2.08[S]	0,11	10.27[S]	0,11	NO
	100%	-60.211	93.637	0	0	10,05	10,05	1.93[S]	0,11	-	VNR	NO
Trave 7-9	0%	-10.033	19.923	-10.033	38.788	10,05	10,05	9.59[S]	0,11	4.92[S]	0,11	NO
	12,5%	-10.033	19.923	-10.033	38.758	10,05	10,05	9.59[S]	0,11	4.93[S]	0,11	NO
	25,0%	-10.033	2.022	-10.033	38.726	10,05	10,05	94.50[S]	0,11	4.93[S]	0,11	NO
	37,5%	0	0	-10.033	38.614	10,05	10,05	-	VNR	4.94[S]	0,11	NO
	50,0%	-8.809	4.224	-10.033	31.495	10,05	10,05	45.29[S]	0,11	6.06[S]	0,11	NO
	62,5%	-8.809	32.490	-10.033	17.371	10,05	10,05	5.88[S]	0,11	11.00[S]	0,11	NO
	75,0%	-8.809	67.763	-8.809	338	10,05	10,05	2.82[S]	0,11	NS	0,11	NO
	87,5%	-8.809	109.611	0	0	10,05	10,05	1.74[S]	0,11	-	VNR	NO
	100%	-8.809	109.611	0	0	10,05	10,05	1.74[S]	0,11	-	VNR	NO
Trave 9-12	0%	7.332	90.263	0	0	10,05	10,05	2.15[S]	0,12	-	VNR	NO
	12,5%	6.954	83.761	0	0	10,05	10,05	2.32[S]	0,12	-	VNR	NO
	25,0%	4.465	46.257	287	2.176	10,05	10,05	4.19[S]	0,12	88.77[S]	0,12	NO
	37,5%	1.997	18.384	-837	7.116	10,05	10,05	10.52[S]	0,12	27.11[S]	0,12	NO
	50,0%	-3.246	4.220	-3.246	9.420	10,05	10,05	45.60[S]	0,11	20.43[S]	0,11	NO
	62,5%	-5.634	21.440	-3.608	8.956	10,05	10,05	8.95[S]	0,11	21.48[S]	0,11	NO
	75,0%	-8.000	47.896	-3.969	8.281	10,05	10,05	3.99[S]	0,11	23.22[S]	0,11	NO
	87,5%	-10.344	83.505	0	0	10,05	10,05	2.28[S]	0,11	-	VNR	NO
	100%	-10.696	89.668	0	0	10,05	10,05	2.12[S]	0,11	-	VNR	NO
Trave 12-25	0%	-31.533	146.479	0	0	14,07	12,06	1.76[S]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	-31.533	94.568	-31.533	13.496	10,05	12,06	1.97[S]	0,11	16.52[S]	0,12	NO
	25,0%	-31.533	8.720	-31.533	67.555	10,05	12,06	21.41[S]	0,11	3.30[S]	0,12	NO
	37,5%	0	0	-31.533	97.251	10,05	12,06	-	VNR	2.29[S]	0,12	NO
	50,0%	0	0	-31.533	102.956	10,05	12,06	-	VNR	2.16[S]	0,12	NO
	62,5%	0	0	-29.291	103.182	10,05	12,06	-	VNR	2.16[S]	0,12	NO
	75,0%	0	0	-30.018	91.044	10,05	12,06	-	VNR	2.45[S]	0,12	NO
	87,5%	-30.018	27.595	-30.018	55.078	10,05	12,06	6.77[S]	0,11	4.05[S]	0,12	NO
	100,0%	-30.018	70.483	0	0	10,05	12,06	2.65[S]	0,11	-	VNR	NO
Fondazione						Travata: Trave 14-27						
Trave 14-27	0%	-13.626	45.687	0	0	10,05	10,05	4.16[S]	0,11	-	VNR	NO
	12,5%	-13.626	33.825	-13.626	3.667	10,05	10,05	5.62[S]	0,11	51.91[S]	0,11	NO
	25,0%	-13.626	12.833	-13.626	14.507	10,05	10,05	14.83[S]	0,11	13.12[S]	0,11	NO
	37,5%	0	0	-13.626	21.349	10,05	10,05	-	VNR	8.91[S]	0,11	NO
	50,0%	0	0	-12.808	26.535	10,05	10,05	-	VNR	7.18[S]	0,11	NO
	62,5%	0	0	-12.808	31.193	10,05	10,05	-	VNR	6.10[S]	0,11	NO
	75,0%	0	0	-12.808	32.168	10,05	10,05	-	VNR	5.92[S]	0,11	NO
	87,5%	0	0	-12.808	32.165	10,05	10,05	-	VNR	5.92[S]	0,11	NO
	100%	0	0	-12.808	29.173	10,05	10,05	-	VNR	6.53[S]	0,11	NO
Fondazione						Travata: Trave 15-20						
Trave 15-20	0%	-7.391	15.358	-7.391	28.153	10,05	10,05	12.47[S]	0,11	6.80[S]	0,11	NO
	12,5%	-7.391	13.451	-7.391	37.596	10,05	10,05	14.24[S]	0,11	5.09[S]	0,11	NO
	25,0%	0	0	-7.391	39.862	10,05	10,05	-	VNR	4.80[S]	0,11	NO
	37,5%	0	0	-7.391	39.741	10,05	10,05	-	VNR	4.82[S]	0,11	NO
	50,0%	0	0	-7.391	39.579	10,05	10,05	-	VNR	4.84[S]	0,11	NO
	62,5%	0	0	-6.339	33.822	10,05	10,05	-	VNR	5.67[S]	0,11	NO
	75,0%	-5.937	24.274	-4.655	22.742	10,05	10,05	7.90[S]	0,11	8.45[S]	0,11	NO
	87,5%	-5.937	57.761	-5.937	7.621	10,05	10,05	3.32[S]	0,11	25.18[S]	0,11	NO
	100,0%	-5.937	60.604	0	0	10,05	10,05	3.16[S]	0,11	-	VNR	NO
Fondazione						Travata: Trave 17-22						
Trave 17-22	0%	-3.197	9.116	-3.197	11.947	4,02	4,02	6.78[S]	0,12	5.17[S]	0,12	NO
	12,5%	-3.197	8.127	-3.197	18.822	4,02	4,02	7.60[S]	0,12	3.28[S]	0,12	NO
	25,0%	0	0	-3.197	22.449	4,02	4,02	-	VNR	2.75[S]	0,12	NO
	37,5%	0	0	-3.197	22.829	4,02	4,02	-	VNR	2.70[S]	0,12	NO
	50,0%	0	0	-3.194	22.735	4,02	4,02	-	VNR	2.71[S]	0,12	NO
	62,5%	0	0	-3.197	22.829	4,02	4,02	-	VNR	2.70[S]	0,12	NO
	75,0%	0	0	-3.197	22.449	4,02	4,02	-	VNR	2.75[S]	0,12	NO
	87,5%	-3.197	8.125	-3.197	18.823	4,02	4,02	7.60[S]	0,12	3.28[S]	0,12	NO
	100%	-3.197	9.114	-3.197	11.949	4,02	4,02	6.78[S]	0,12	5.17[S]	0,12	NO
Fondazione						Travata: Trave 19-24						
Trave 19-24	0%	-3.835	9.218	-3.835	10.047	4,02	4,02	6.69[S]	0,12	6.14[S]	0,12	NO
	12,5%	-3.835	8.257	-3.835	17.039	4,02	4,02	7.47[S]	0,12	3.62[S]	0,12	NO
	25,0%	0	0	-3.835	20.830	4,02	4,02	-	VNR	2.96[S]	0,12	NO
	37,5%	0	0	-3.835	21.419	4,02	4,02	-	VNR	2.88[S]	0,12	NO
	50,0%	0	0	-3.832	21.341	4,02	4,02	-	VNR	2.89[S]	0,12	NO
	62,5%	0	0	-3.835	21.419	4,02	4,02	-	VNR	2.88[S]	0,12	NO
	75,0%	0	0	-3.835	20.831	4,02	4,02	-	VNR	2.96[S]	0,12	NO
	87,5%	-3.835	8.256	-3.835	17.040	4,02	4,02	7.47[S]	0,12	3.62[S]	0,12	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD												
Id _{Tr}	%L _{LI}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
	100%	-3.835	9.217	-3.835	10.048	4,02	4,02	6.69[S]	0,12	6.14[S]	0,12	NO
Fondazione						Travata: Trave 20-28						
Trave 20-28	0%	-1.820	48.789	0	0	10,05	10,05	3.95[S]	0,11	-	VNR	NO
	12,5%	-1.820	48.789	0	0	10,05	10,05	3.95[S]	0,11	-	VNR	NO
	25,0%	-1.820	39.885	0	0	10,05	10,05	4.83[S]	0,11	-	VNR	NO
	37,5%	-1.820	28.691	0	0	10,05	10,05	6.71[S]	0,11	-	VNR	NO
	50,0%	-1.820	18.157	-1.182	6.859	10,05	10,05	10.61[S]	0,11	28.11[S]	0,11	NO
	62,5%	-476	9.663	-1.182	15.408	10,05	10,05	19.97[S]	0,12	12.51[S]	0,11	NO
	75,0%	-476	3.277	-1.182	23.298	10,05	10,05	58.89[S]	0,12	8.27[S]	0,11	NO
	87,5%	0	0	-1.182	28.827	10,05	10,05	-	VNR	6.69[S]	0,11	NO
	100,0%	0	0	-1.182	28.827	10,05	10,05	-	VNR	6.69[S]	0,11	NO
Fondazione						Travata: Trave 21-29						
Trave 21-29	0%	-7.781	25.915	-7.781	16.979	10,05	10,05	7.39[S]	0,11	11.28[S]	0,11	NO
	12,5%	-7.781	25.915	-7.781	24.736	10,05	10,05	7.39[S]	0,11	7.74[S]	0,11	NO
	25,0%	-7.781	8.844	-7.781	27.900	10,05	10,05	21.65[S]	0,11	6.86[S]	0,11	NO
	37,5%	0	0	-7.781	27.710	10,05	10,05	-	VNR	6.91[S]	0,11	NO
	50,0%	0	0	-7.781	27.411	10,05	10,05	-	VNR	6.98[S]	0,11	NO
	62,5%	0	0	-7.781	27.406	10,05	10,05	-	VNR	6.98[S]	0,11	NO
	75,0%	-7.183	5.363	-7.183	27.448	10,05	10,05	35.73[S]	0,11	6.98[S]	0,11	NO
	87,5%	-7.183	21.793	-7.183	25.041	10,05	10,05	8.79[S]	0,11	7.65[S]	0,11	NO
	100,0%	-7.183	21.793	-7.183	18.042	10,05	10,05	8.79[S]	0,11	10.62[S]	0,11	NO

LEGENDA:

- Id_{Tr}

Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %L_{LI}

Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
- (X/d)_s

Indice di duttilità superiore (VNR = Verifica non richiesta).
- (X/d)_i

Indice di duttilità inferiore (VNR = Verifica non richiesta).
- R_f

[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
- N_{Ed,sr}

Sollecitazioni di progetto per armatura superiore (N_{Ed} >0: compressione).
- M_{Ed,3,s}
- N_{Ed,ir}

Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore (N_{Ed} > 0: compressione).
- M_{Ed,3,i}
- A_{s,sr} A_{s,i}

Armatura a flessione superiore e inferiore.
- CS_i, CS_s

Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre inferiori e superiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

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

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD												
Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,Y}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctgθ	
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano Terra						Travata: Trave 1-2						
Trave 1-2	0%	+	130.039	3,90	1.266.118	507.514	24.519	0	0	0	2,50	
		-	0	-	1.266.118	507.514	24.519	0	0	0	2,50	
	12,5%	+	111.185	4,56	1.265.529	507.514	21.749	0	0	0	2,50	
		-	0	-	1.265.529	507.514	21.749	0	0	0	2,50	
	25,0%	+	79.394	6,39	1.264.939	507.514	18.978	0	0	0	2,50	
		-	0	-	1.264.939	507.514	18.978	0	0	0	2,50	
	37,5%	+	47.602	10,66	1.264.350	507.514	16.208	0	0	0	2,50	
		-	0	-	1.264.350	507.514	16.208	0	0	0	2,50	
	50,0%	+	15.810	32,10	1.263.760	507.514	13.437	0	0	0	2,50	
		-	-21.211	23,93	1.263.760	507.514	13.437	0	0	0	2,50	
	62,5%	+	0	-	1.263.171	507.514	10.667	0	0	0	2,50	
		-	-53.003	9,58	1.263.171	507.514	10.667	0	0	0	2,50	
	75,0%	+	0	-	1.262.581	507.514	7.897	0	0	0	2,50	
		-	-84.795	5,99	1.262.581	507.514	7.897	0	0	0	2,50	
Trave 1-2	87,5%	+	0	-	1.261.992	507.514	5.126	0	0	0	2,50	
		-	-116.586	4,35	1.261.992	507.514	5.126	0	0	0	2,50	
	100%	+	0	-	1.261.634	507.514	3.445	0	0	0	2,50	
		-	-135.881	3,73	1.261.634	507.514	3.445	0	0	0	2,50	
Piano Terra						Travata: Trave 3-4						
Trave 3-4	0%	+	148.486	3,42	1.266.317	507.487	25.771	0	0	0	2,50	
		-	0	-	1.266.317	507.487	25.771	0	0	0	2,50	
	12,5%	+	126.449	4,01	1.265.618	507.487	22.486	0	0	0	2,50	
		-	0	-	1.265.618	507.487	22.486	0	0	0	2,50	
	25,0%	+	89.210	5,69	1.264.919	507.487	19.202	0	0	0	2,50	
		-	0	-	1.264.919	507.487	19.202	0	0	0	2,50	
	37,5%	+	51.971	9,76	1.264.221	507.487	15.917	0	0	0	2,50	
		-	0	-	1.264.221	507.487	15.917	0	0	0	2,50	
	50,0%	+	14.732	34,45	1.263.522	507.487	12.632	0	0	0	2,50	
		-	-24.941	20,35	1.263.522	507.487	12.632	0	0	0	2,50	
	62,5%	+	0	-	1.262.823	507.487	9.348	0	0	0	2,50	
		-	-62.180	8,16	1.262.823	507.487	9.348	0	0	0	2,50	
	75,0%	+	0	-	1.262.124	507.487	6.063	0	0	0	2,50	
		-	-99.419	5,10	1.262.124	507.487	6.063	0	0	0	2,50	
Trave 3-4	87,5%	+	0	-	1.261.425	507.487	2.778	0	0	0	2,50	
		-	-136.657	3,71	1.261.425	507.487	2.778	0	0	0	2,50	
100,0	+		0	-	1.261.001	507.487	785	0	0	0	2,50	

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD											
Id _{Tr}	%L _{Li}	+ / -	V _{Ed,Y}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg _θ
	[%] %		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
		-	-159.261	3,19	1.261.001	507.487	785	0	0	0	2,50
Piano Terra											
						Travata: Trave 5-6					
Trave 5-6	0%	+	153.834	3,30	1.266.929	507.487	28.648	0	0	0	2,50
		-	0	-	1.266.929	507.487	28.648	0	0	0	2,50
	12,5%	+	130.940	3,88	1.266.204	507.487	25.238	0	0	0	2,50
		-	0	-	1.266.204	507.487	25.238	0	0	0	2,50
	25,0%	+	92.238	5,50	1.265.478	507.487	21.829	0	0	0	2,50
		-	0	-	1.265.478	507.487	21.829	0	0	0	2,50
	37,5%	+	53.535	9,48	1.264.753	507.487	18.420	0	0	0	2,50
		-	0	-	1.264.753	507.487	18.420	0	0	0	2,50
	50,0%	+	14.832	34,22	1.264.028	507.487	15.010	0	0	0	2,50
		-	-24.735	20,52	1.264.028	507.487	15.010	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	1.263.302	507.487	11.601	0	0	0	2,50
		-	-63.438	8,00	1.263.302	507.487	11.601	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	1.262.577	507.487	8.192	0	0	0	2,50
		-	-102.141	4,97	1.262.577	507.487	8.192	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	1.261.852	507.487	4.782	0	0	0	2,50
		-	-140.844	3,60	1.261.852	507.487	4.782	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	1.261.411	507.487	2.713	0	0	0	2,50
		-	-164.335	3,09	1.261.411	507.487	2.713	0	0	0	2,50
Piano Terra											
						Travata: Trave 7-8					
Trave 7-8	0%	+	156.723	3,24	1.267.669	507.487	32.127	0	0	0	2,50
		-	0	-	1.267.669	507.487	32.127	0	0	0	2,50
	12,5%	+	133.742	3,79	1.266.941	507.487	28.703	0	0	0	2,50
		-	0	-	1.266.941	507.487	28.703	0	0	0	2,50
	25,0%	+	94.854	5,35	1.266.212	507.487	25.278	0	0	0	2,50
		-	0	-	1.266.212	507.487	25.278	0	0	0	2,50
	37,5%	+	55.965	9,07	1.265.484	507.487	21.853	0	0	0	2,50
		-	0	-	1.265.484	507.487	21.853	0	0	0	2,50
	50,0%	+	17.076	29,72	1.264.755	507.487	18.428	0	0	0	2,50
		-	-22.996	22,07	1.264.755	507.487	18.428	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	1.264.026	507.487	15.003	0	0	0	2,50
		-	-61.885	8,20	1.264.026	507.487	15.003	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	1.263.297	507.487	11.578	0	0	0	2,50
		-	-100.774	5,04	1.263.297	507.487	11.578	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	1.262.569	507.487	8.153	0	0	0	2,50
		-	-139.664	3,63	1.262.569	507.487	8.153	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	1.262.126	507.487	6.074	0	0	0	2,50
		-	-163.268	3,11	1.262.126	507.487	6.074	0	0	0	2,50
Piano Terra											
						Travata: Trave 9-10-11					
Trave 9-10	0%	+	32.585	14,29	631.064	465.674	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	631.064	465.674	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	32.585	14,29	631.064	465.674	0	0	0	0	2,50
		-	-7.907	58,89	631.064	465.674	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	21.039	12,07	631.064	254.004	0	0	0	0	2,50
		-	-20.477	12,40	631.064	254.004	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	8.469	29,99	631.064	254.004	0	0	0	0	2,50
		-	-33.047	7,69	631.064	254.004	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	0	-	631.064	254.004	0	0	0	0	2,50
		-	-45.618	5,57	631.064	254.004	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	631.064	254.004	0	0	0	0	2,50
		-	-58.188	4,37	631.064	254.004	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	631.064	254.004	0	0	0	0	2,50
		-	-70.758	3,59	631.064	254.004	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	631.064	465.674	0	0	0	0	2,50
		-	-82.875	5,62	631.064	465.674	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	631.064	465.674	0	0	0	0	2,50
		-	-82.875	5,62	631.064	465.674	0	0	0	0	2,50
Trave 10-11	0%	+	99.628	4,67	633.210	465.674	10.078	0	0	0	2,50
		-	0	-	633.210	465.674	10.078	0	0	0	2,50
	12,5%	+	93.951	2,83	632.859	266.099	8.431	0	0	0	2,50
		-	0	-	632.859	266.099	8.431	0	0	0	2,50
	25,0%	+	75.261	3,54	632.508	266.099	6.783	0	0	0	2,50
		-	0	-	632.508	266.099	6.783	0	0	0	2,50
	37,5%	+	56.572	4,70	632.158	266.099	5.136	0	0	0	2,50
		-	0	-	632.158	266.099	5.136	0	0	0	2,50
	50,0%	+	37.882	7,02	631.807	266.099	3.489	0	0	0	2,50
		-	-4.607	57,76	631.807	266.099	3.489	0	0	0	2,50
	62,5%	+	19.192	13,87	631.456	266.099	1.841	0	0	0	2,50
		-	-23.297	11,42	631.456	266.099	1.841	0	0	0	2,50
	75,0%	+	502	NS	631.105	266.099	194	0	0	0	2,50
		-	-41.987	6,34	631.105	266.099	194	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	631.064	266.099	0	0	0	0	2,50
		-	-60.677	4,39	631.064	266.099	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	631.064	465.674	0	0	0	0	2,50
		-	-66.353	7,02	631.064	465.674	0	0	0	0	2,50
Piano Terra											
						Travata: Trave 12-13-14-15					
Trave 13-12	0%	+	86.691	5,37	631.064	465.674	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	631.064	465.674	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	86.691	5,37	631.064	465.674	0	0	0	0	2,50

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

IdTr	%LLt	+ / -	V _{Ed,Y}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctgθ
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
	-		0	-	631.064	465.674	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	69.881	4,21	631.064	294.110	0	0	0	0	2,50
	-		0	-	631.064	294.110	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	52.388	5,61	631.064	294.110	0	0	0	0	2,50
	-		0	-	631.064	294.110	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	34.895	8,43	631.064	294.110	0	0	0	0	2,50
	-		-7.142	41,18	631.064	294.110	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	17.402	16,90	631.064	294.110	0	0	0	0	2,50
	-		-24.634	11,94	631.064	294.110	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	631.064	294.110	0	0	0	0	2,50
	-		-42.126	6,98	631.064	294.110	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	631.064	465.674	0	0	0	0	2,50
	-		-58.928	7,90	631.064	465.674	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	631.064	465.674	0	0	0	0	2,50
	-		-58.928	7,90	631.064	465.674	0	0	0	0	2,50
Trave 13-14	0%	+	82.491	5,65	631.064	465.674	0	0	0	0	2,50
	-		0	-	631.064	465.674	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	75.788	3,35	631.064	254.004	0	0	0	0	2,50
	-		0	-	631.064	254.004	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	57.516	4,42	631.064	254.004	0	0	0	0	2,50
	-		0	-	631.064	254.004	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	39.245	6,47	631.064	254.004	0	0	0	0	2,50
	-		0	-	631.064	254.004	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	20.974	12,11	631.064	254.004	0	0	0	0	2,50
	-		-10.652	23,85	631.064	254.004	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	2.703	93,97	631.064	254.004	0	0	0	0	2,50
	-		-28.923	8,78	631.064	254.004	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	631.064	254.004	0	0	0	0	2,50
	-		-47.193	5,38	631.064	254.004	0	0	0	0	2,50
Trave 14-15	87,5%	+	0	-	631.064	254.004	0	0	0	0	2,50
	-		-65.463	3,88	631.064	254.004	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	631.064	465.674	0	0	0	0	2,50
	-		-72.166	6,45	631.064	465.674	0	0	0	0	2,50
	0%	+	53.545	6,03	405.461	322.941	21.141	0	0	0	2,50
	-		0	-	405.461	322.941	21.141	0	0	0	2,50
	12,5%	+	48.064	6,72	405.461	322.941	21.141	0	0	0	2,50
	-		0	-	405.461	322.941	21.141	0	0	0	2,50
	25,0%	+	35.243	5,93	405.461	208.962	21.141	0	0	0	2,50
	-		0	-	405.461	208.962	21.141	0	0	0	2,50
	37,5%	+	22.422	9,32	405.461	208.962	21.141	0	0	0	2,50
	-		-1.682	NS	405.461	208.962	21.141	0	0	0	2,50
	50,0%	+	9.600	21,77	405.461	208.962	21.141	0	0	0	2,50
	-		-14.503	14,41	405.461	208.962	21.141	0	0	0	2,50
Piano Terra	62,5%	+	0	-	405.461	208.962	21.141	0	0	0	2,50
	-		-27.325	7,65	405.461	208.962	21.141	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	405.461	208.962	21.141	0	0	0	2,50
	-		-40.146	5,21	405.461	208.962	21.141	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	405.461	322.941	21.141	0	0	0	2,50
	-		-52.967	6,10	405.461	322.941	21.141	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	405.461	322.941	21.141	0	0	0	2,50
	-		-58.448	5,53	405.461	322.941	21.141	0	0	0	2,50
Travata: Trave 13-14											
Trave 13-14	0%	+	58.617	7,94	649.715	465.674	87.576	0	0	0	2,50
	-		0	-	649.715	465.674	87.576	0	0	0	2,50
	12,5%	+	53.900	4,94	649.488	266.099	86.508	0	0	0	2,50
	-		0	-	649.488	266.099	86.508	0	0	0	2,50
	25,0%	+	41.134	6,47	649.260	266.099	85.440	0	0	0	2,50
	-		0	-	649.260	266.099	85.440	0	0	0	2,50
	37,5%	+	28.367	9,38	649.033	266.099	84.372	0	0	0	2,50
	-		0	-	649.033	266.099	84.372	0	0	0	2,50
	50,0%	+	15.601	17,06	648.805	266.099	83.304	0	0	0	2,50
	-		-5.851	45,48	648.805	266.099	83.304	0	0	0	2,50
	62,5%	+	2.834	93,90	648.578	266.099	82.235	0	0	0	2,50
	-		-18.617	14,29	648.578	266.099	82.235	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	648.350	266.099	81.167	0	0	0	2,50
	-		-31.384	8,48	648.350	266.099	81.167	0	0	0	2,50
Piano Terra	87,5%	+	0	-	648.123	266.099	80.099	0	0	0	2,50
	-		-44.151	6,03	648.123	266.099	80.099	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	648.039	465.674	79.704	0	0	0	2,50
	-		-48.867	9,53	648.039	465.674	79.704	0	0	0	2,50
Travata: Trave 2a-16											
Trave 2a-16	0%	+	0	-	217.551	384.753	1.633	0	0	0	2,50
	-		-5.621	38,70	217.551	384.753	1.633	0	0	0	2,50
	12,5%	+	0	-	217.551	128.251	1.633	0	0	0	2,50
	-		-6.489	19,76	217.551	128.251	1.633	0	0	0	2,50
	25,0%	+	0	-	217.551	128.251	1.633	0	0	0	2,50
	-		-7.406	17,32	217.551	128.251	1.633	0	0	0	2,50
	37,5%	+	0	-	217.551	128.251	1.633	0	0	0	2,50
	-		-8.323	15,41	217.551	128.251	1.633	0	0	0	2,50
	50,0%	+	0	-	217.551	128.251	1.633	0	0	0	2,50
	-		-9.240	13,88	217.551	128.251	1.633	0	0	0	2,50

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	+ / -	V _{Ed,Y} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	Ctgθ
	62,5%	+	0	-	217.551	128.251	1.633	0	0	0	2,50
		-	-10.157	12,63	217.551	128.251	1.633	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	217.551	128.251	1.633	0	0	0	2,50
		-	-11.074	11,58	217.551	128.251	1.633	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	217.551	128.251	1.633	0	0	0	2,50
		-	-11.991	10,70	217.551	128.251	1.633	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	217.551	384.753	1.633	0	0	0	2,50
		-	-12.823	16,97	217.551	384.753	1.633	0	0	0	2,50
Piano Terra											
Travata: Trave 3a-17-18-19											
Trave 3a-17	0%	+	0	-	286.220	422.414	0	0	0	0	2,50
		-	-6.220	46,02	286.220	422.414	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	0	-	286.220	422.414	0	0	0	0	2,50
		-	-8.054	35,54	286.220	422.414	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	0	-	286.220	120.690	0	0	0	0	2,50
		-	-9.888	12,21	286.220	120.690	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	0	-	286.220	120.690	0	0	0	0	2,50
		-	-11.721	10,30	286.220	120.690	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	0	-	286.220	120.690	0	0	0	0	2,50
		-	-13.555	8,90	286.220	120.690	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	286.220	120.690	0	0	0	0	2,50
		-	-15.388	7,84	286.220	120.690	0	0	0	0	2,50
Trave 17-18	75,0%	+	0	-	286.220	120.690	0	0	0	0	2,50
		-	-17.222	7,01	286.220	120.690	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	286.220	422.414	0	0	0	0	2,50
		-	-18.594	15,39	286.220	422.414	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	286.220	422.414	0	0	0	0	2,50
		-	-18.594	15,39	286.220	422.414	0	0	0	0	2,50
	0%	+	28.324	10,16	287.771	422.414	8.027	0	0	0	2,50
		-	0	-	287.771	422.414	8.027	0	0	0	2,50
	12,5%	+	25.054	4,82	287.771	120.690	8.027	0	0	0	2,50
		-	0	-	287.771	120.690	8.027	0	0	0	2,50
	25,0%	+	19.487	6,19	287.771	120.690	8.027	0	0	0	2,50
		-	0	-	287.771	120.690	8.027	0	0	0	2,50
Trave 18-19	37,5%	+	13.921	8,67	287.771	120.690	8.027	0	0	0	2,50
		-	0	-	287.771	120.690	8.027	0	0	0	2,50
	50,0%	+	8.355	14,45	287.771	120.690	8.027	0	0	0	2,50
		-	0	-	287.771	120.690	8.027	0	0	0	2,50
	62,5%	+	2.789	43,27	287.771	120.690	8.027	0	0	0	2,50
		-	-5.498	21,95	287.771	120.690	8.027	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	287.771	120.690	8.027	0	0	0	2,50
		-	-11.064	10,91	287.771	120.690	8.027	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	287.771	120.690	8.027	0	0	0	2,50
		-	-16.631	7,26	287.771	120.690	8.027	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	287.771	422.414	8.027	0	0	0	2,50
		-	-19.901	14,46	287.771	422.414	8.027	0	0	0	2,50
Trave 18-19	0%	+	22.858	12,60	287.989	422.414	9.159	0	0	0	2,50
		-	0	-	287.989	422.414	9.159	0	0	0	2,50
	12,5%	+	19.579	6,16	287.989	120.690	9.159	0	0	0	2,50
		-	0	-	287.989	120.690	9.159	0	0	0	2,50
	25,0%	+	14.005	8,62	287.989	120.690	9.159	0	0	0	2,50
		-	0	-	287.989	120.690	9.159	0	0	0	2,50
	37,5%	+	8.430	14,32	287.989	120.690	9.159	0	0	0	2,50
		-	0	-	287.989	120.690	9.159	0	0	0	2,50
	50,0%	+	2.856	42,26	287.989	120.690	9.159	0	0	0	2,50
		-	-5.481	22,02	287.989	120.690	9.159	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	287.989	120.690	9.159	0	0	0	2,50
		-	-11.056	10,92	287.989	120.690	9.159	0	0	0	2,50
Trave 20-21	75,0%	+	0	-	287.989	120.690	9.159	0	0	0	2,50
		-	-16.630	7,26	287.989	120.690	9.159	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	287.989	120.690	9.159	0	0	0	2,50
		-	-22.205	5,44	287.989	120.690	9.159	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	287.989	422.414	9.159	0	0	0	2,50
		-	-25.484	11,30	287.989	422.414	9.159	0	0	0	2,50
Piano Terra											
Travata: Trave 20-21											
Trave 20-21	0%	+	7.146	40,14	286.818	422.414	3.096	0	0	0	2,50
		-	-3.173	90,39	286.818	422.414	3.096	0	0	0	2,50
	12,5%	+	6.551	19,34	286.818	126.724	3.096	0	0	0	2,50
		-	-4.795	26,43	286.818	126.724	3.096	0	0	0	2,50
	25,0%	+	4.930	25,70	286.818	126.724	3.096	0	0	0	2,50
		-	-6.417	19,75	286.818	126.724	3.096	0	0	0	2,50
	37,5%	+	3.308	38,31	286.818	126.724	3.096	0	0	0	2,50
		-	-8.038	15,77	286.818	126.724	3.096	0	0	0	2,50
	50,0%	+	1.686	75,16	286.818	126.724	3.096	0	0	0	2,50
		-	-9.660	13,12	286.818	126.724	3.096	0	0	0	2,50
	62,5%	+	65	NS	286.818	126.724	3.096	0	0	0	2,50
		-	-11.281	11,23	286.818	126.724	3.096	0	0	0	2,50
Trave 20-21	75,0%	+	0	-	286.818	126.724	3.096	0	0	0	2,50
		-	-12.903	9,82	286.818	126.724	3.096	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	286.818	126.724	3.096	0	0	0	2,50
		-	-14.525	8,72	286.818	126.724	3.096	0	0	0	2,50
100%	+		0	-	286.818	422.414	3.096	0	0	0	2,50

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

Id _{Tr}	%L _{Lt}	+ / -	V _{Ed,Y}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg _θ
	[%]	-	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
		-	-15.119	18,97	286.818	422.414	3.096	0	0	0	2,50
Piano Terra											
Travata: Trave 4a-22-23-24											
Trave 4a-22	0%	+	0	-	286.220	422.414	0	0	0	0	2,50
	-	-	-6.219	46,02	286.220	422.414	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	0	-	286.220	422.414	0	0	0	0	2,50
	-	-	-8.053	35,54	286.220	422.414	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	0	-	286.220	120.690	0	0	0	0	2,50
	-	-	-9.886	12,21	286.220	120.690	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	0	-	286.220	120.690	0	0	0	0	2,50
	-	-	-11.720	10,30	286.220	120.690	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	0	-	286.220	120.690	0	0	0	0	2,50
	-	-	-13.553	8,91	286.220	120.690	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	286.220	120.690	0	0	0	0	2,50
	-	-	-15.387	7,84	286.220	120.690	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	286.220	120.690	0	0	0	0	2,50
	-	-	-17.221	7,01	286.220	120.690	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	286.220	422.414	0	0	0	0	2,50
	-	-	-18.592	15,39	286.220	422.414	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	286.220	422.414	0	0	0	0	2,50
	-	-	-18.592	15,39	286.220	422.414	0	0	0	0	2,50
Trave 22-23	0%	+	28.324	10,16	287.755	422.414	7.945	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	287.755	422.414	7.945	0	0	0	2,50
	12,5%	+	25.054	4,82	287.755	120.690	7.945	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	287.755	120.690	7.945	0	0	0	2,50
	25,0%	+	19.487	6,19	287.755	120.690	7.945	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	287.755	120.690	7.945	0	0	0	2,50
	37,5%	+	13.921	8,67	287.755	120.690	7.945	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	287.755	120.690	7.945	0	0	0	2,50
	50,0%	+	8.355	14,45	287.755	120.690	7.945	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	287.755	120.690	7.945	0	0	0	2,50
	62,5%	+	2.789	43,27	287.755	120.690	7.945	0	0	0	2,50
	-	-	-5.498	21,95	287.755	120.690	7.945	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	287.755	120.690	7.945	0	0	0	2,50
	-	-	-11.064	10,91	287.755	120.690	7.945	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	287.755	120.690	7.945	0	0	0	2,50
	-	-	-16.631	7,26	287.755	120.690	7.945	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	287.755	422.414	7.945	0	0	0	2,50
	-	-	-19.901	14,46	287.755	422.414	7.945	0	0	0	2,50
Trave 23-24	0%	+	22.858	12,60	287.971	422.414	9.063	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	287.971	422.414	9.063	0	0	0	2,50
	12,5%	+	19.579	6,16	287.971	120.690	9.063	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	287.971	120.690	9.063	0	0	0	2,50
	25,0%	+	14.005	8,62	287.971	120.690	9.063	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	287.971	120.690	9.063	0	0	0	2,50
	37,5%	+	8.430	14,32	287.971	120.690	9.063	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	287.971	120.690	9.063	0	0	0	2,50
	50,0%	+	2.856	42,26	287.971	120.690	9.063	0	0	0	2,50
	-	-	-5.481	22,02	287.971	120.690	9.063	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	287.971	120.690	9.063	0	0	0	2,50
	-	-	-11.056	10,92	287.971	120.690	9.063	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	287.971	120.690	9.063	0	0	0	2,50
	-	-	-16.630	7,26	287.971	120.690	9.063	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	287.971	120.690	9.063	0	0	0	2,50
	-	-	-22.205	5,44	287.971	120.690	9.063	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	287.971	422.414	9.063	0	0	0	2,50
	-	-	-25.484	11,30	287.971	422.414	9.063	0	0	0	2,50
Piano Terra											
Travata: Trave 25-26-27-28-29											
Trave 25-26	0%	+	62.007	6,70	519.300	415.474	15.232	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	519.300	415.474	15.232	0	0	0	2,50
	12,5%	+	61.198	6,79	519.300	415.474	15.232	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	519.300	415.474	15.232	0	0	0	2,50
	25,0%	+	50.643	4,10	519.300	207.737	15.232	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	519.300	207.737	15.232	0	0	0	2,50
	37,5%	+	40.087	5,18	519.300	207.737	15.232	0	0	0	2,50
	-	-	-734	NS	519.300	207.737	15.232	0	0	0	2,50
	50,0%	+	29.530	7,03	519.300	207.737	15.232	0	0	0	2,50
	-	-	-11.290	18,40	519.300	207.737	15.232	0	0	0	2,50
	62,5%	+	18.974	10,95	519.300	207.737	15.232	0	0	0	2,50
	-	-	-21.847	9,51	519.300	207.737	15.232	0	0	0	2,50
	75,0%	+	8.418	24,68	519.300	207.737	15.232	0	0	0	2,50
	-	-	-32.403	6,41	519.300	207.737	15.232	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	519.300	415.474	15.232	0	0	0	2,50
	-	-	-42.960	9,67	519.300	415.474	15.232	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	519.300	415.474	15.232	0	0	0	2,50
	-	-	-43.769	9,49	519.300	415.474	15.232	0	0	0	2,50
Trave 26-27	0%	+	82.088	5,06	526.035	415.474	47.456	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	526.035	415.474	47.456	0	0	0	2,50
	12,5%	+	73.450	2,83	526.035	207.737	47.456	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	526.035	207.737	47.456	0	0	0	2,50
25,0%	+	+	55.064	3,77	526.035	207.737	47.456	0	0	0	2,50

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

IdTr	%LLt	+ / -	V _{Ed,Y}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctgθ
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
		-	0	-	526.035	207.737	47.456	0	0	0	2,50
	37,5%	+	36.678	5,66	526.035	207.737	47.456	0	0	0	2,50
		-	0	-	526.035	207.737	47.456	0	0	0	2,50
	50,0%	+	18.293	11,36	526.035	207.737	47.456	0	0	0	2,50
		-	-13.992	14,85	526.035	207.737	47.456	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	526.035	207.737	47.456	0	0	0	2,50
		-	-32.377	6,42	526.035	207.737	47.456	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	526.035	207.737	47.456	0	0	0	2,50
		-	-50.761	4,09	526.035	207.737	47.456	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	526.035	207.737	47.456	0	0	0	2,50
		-	-69.146	3,00	526.035	207.737	47.456	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	526.035	415.474	47.456	0	0	0	2,50
		-	-77.783	5,34	526.035	415.474	47.456	0	0	0	2,50
Trave 27-28	0%	+	59.379	6,65	407.304	394.706	30.213	0	0	0	2,50
		-	0	-	407.304	394.706	30.213	0	0	0	2,50
	12,5%	+	52.587	3,07	407.304	161.471	30.213	0	0	0	2,50
		-	0	-	407.304	161.471	30.213	0	0	0	2,50
	25,0%	+	38.455	4,20	407.304	161.471	30.213	0	0	0	2,50
		-	0	-	407.304	161.471	30.213	0	0	0	2,50
	37,5%	+	24.322	6,64	407.304	161.471	30.213	0	0	0	2,50
		-	0	-	407.304	161.471	30.213	0	0	0	2,50
	50,0%	+	10.190	15,85	407.304	161.471	30.213	0	0	0	2,50
		-	-12.891	12,53	407.304	161.471	30.213	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	407.304	161.471	30.213	0	0	0	2,50
		-	-27.023	5,98	407.304	161.471	30.213	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	407.304	161.471	30.213	0	0	0	2,50
		-	-41.155	3,92	407.304	161.471	30.213	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	407.304	161.471	30.213	0	0	0	2,50
		-	-55.288	2,92	407.304	161.471	30.213	0	0	0	2,50
Trave 28-29	100%	+	0	-	407.304	394.706	30.213	0	0	0	2,50
		-	-62.079	6,36	407.304	394.706	30.213	0	0	0	2,50
	0%	+	11.322	34,86	404.356	394.706	15.699	0	0	0	2,50
		-	-3.654	NS	404.356	394.706	15.699	0	0	0	2,50
	12,5%	+	11.128	35,47	404.356	394.706	15.699	0	0	0	2,50
		-	-5.386	73,28	404.356	394.706	15.699	0	0	0	2,50
	25,0%	+	9.395	18,01	404.356	169.160	15.699	0	0	0	2,50
		-	-7.118	23,77	404.356	169.160	15.699	0	0	0	2,50
	37,5%	+	7.663	22,07	404.356	169.160	15.699	0	0	0	2,50
		-	-8.851	19,11	404.356	169.160	15.699	0	0	0	2,50
	50,0%	+	5.931	28,52	404.356	169.160	15.699	0	0	0	2,50
		-	-10.583	15,98	404.356	169.160	15.699	0	0	0	2,50
	62,5%	+	4.198	40,30	404.356	169.160	15.699	0	0	0	2,50
		-	-12.315	13,74	404.356	169.160	15.699	0	0	0	2,50
	75,0%	+	2.466	68,60	404.356	169.160	15.699	0	0	0	2,50
		-	-14.048	12,04	404.356	169.160	15.699	0	0	0	2,50
	87,5%	+	734	NS	404.356	394.706	15.699	0	0	0	2,50
		-	-15.780	25,01	404.356	394.706	15.699	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	404.356	394.706	15.699	0	0	0	2,50
		-	-15.975	24,71	404.356	394.706	15.699	0	0	0	2,50
Piano Terra											
Trave 1-3						Travata: Trave 1-3-5-7-9-12-25					
Trave 1-3	0%	+	49.498	7,97	405.169	394.706	19.702	0	0	0	2,50
		-	0	-	405.169	394.706	19.702	0	0	0	2,50
	12,5%	+	48.865	8,08	405.169	394.706	19.702	0	0	0	2,50
		-	0	-	405.169	394.706	19.702	0	0	0	2,50
	25,0%	+	46.074	3,67	405.169	169.160	19.703	0	0	0	2,50
		-	0	-	405.169	169.160	19.703	0	0	0	2,50
	37,5%	+	43.283	3,91	405.169	169.160	19.703	0	0	0	2,50
		-	0	-	405.169	169.160	19.703	0	0	0	2,50
	50,0%	+	40.491	4,18	405.169	169.160	19.704	0	0	0	2,50
		-	0	-	405.169	169.160	19.704	0	0	0	2,50
	62,5%	+	37.700	4,49	405.170	169.160	19.704	0	0	0	2,50
		-	0	-	405.170	169.160	19.704	0	0	0	2,50
	75,0%	+	34.909	4,85	405.170	169.160	19.705	0	0	0	2,50
		-	0	-	405.170	169.160	19.705	0	0	0	2,50
Trave 3-5	87,5%	+	32.117	12,29	405.170	394.706	19.706	0	0	0	2,50
		-	0	-	405.170	394.706	19.706	0	0	0	2,50
	100%	+	29.325	13,46	405.170	394.706	19.706	0	0	0	2,50
		-	0	-	405.170	394.706	19.706	0	0	0	2,50
	0%	+	14.382	27,44	407.190	394.706	29.652	0	0	0	2,50
		-	-11.132	35,46	407.190	394.706	29.652	0	0	0	2,50
	12,5%	+	13.706	28,80	407.190	394.706	29.652	0	0	0	2,50
		-	-13.966	28,26	407.190	394.706	29.652	0	0	0	2,50
	25,0%	+	10.872	14,85	407.190	161.471	29.652	0	0	0	2,50
		-	-16.801	9,61	407.190	161.471	29.652	0	0	0	2,50
	37,5%	+	8.037	20,09	407.190	161.471	29.652	0	0	0	2,50
		-	-19.635	8,22	407.190	161.471	29.652	0	0	0	2,50
	50,0%	+	5.203	31,03	407.190	161.471	29.652	0	0	0	2,50
		-	-22.469	7,19	407.190	161.471	29.652	0	0	0	2,50
	62,5%	+	2.369	68,16	407.190	161.471	29.652	0	0	0	2,50
		-	-25.303	6,38	407.190	161.471	29.652	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	407.190	161.471	29.652	0	0	0	2,50
		-	-28.137	5,74	407.190	161.471	29.652	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	407.190	394.706	29.652	0	0	0	2,50

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	+ / -	V _{Ed,Y} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	Ctgθ
		-	-30.971	12,74	407.190	394.706	29.652	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	407.190	394.706	29.652	0	0	0	2,50
		-	-31.647	12,47	407.190	394.706	29.652	0	0	0	2,50
	0%	+	14.546	27,14	405.691	394.706	22.271	0	0	0	2,50
		-	-9.622	41,02	405.691	394.706	22.271	0	0	0	2,50
	12,5%	+	13.553	12,48	405.691	169.160	22.271	0	0	0	2,50
		-	-12.773	13,24	405.691	169.160	22.271	0	0	0	2,50
	25,0%	+	10.402	16,26	405.691	169.160	22.271	0	0	0	2,50
		-	-15.924	10,62	405.691	169.160	22.271	0	0	0	2,50
	37,5%	+	7.251	23,33	405.691	169.160	22.271	0	0	0	2,50
		-	-19.075	8,87	405.691	169.160	22.271	0	0	0	2,50
	50,0%	+	4.100	41,26	405.691	169.160	22.271	0	0	0	2,50
		-	-22.226	7,61	405.691	169.160	22.271	0	0	0	2,50
	62,5%	+	950	NS	405.691	169.160	22.271	0	0	0	2,50
		-	-25.377	6,67	405.691	169.160	22.271	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	405.691	169.160	22.271	0	0	0	2,50
		-	-28.528	5,93	405.691	169.160	22.271	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	405.691	169.160	22.271	0	0	0	2,50
		-	-31.679	5,34	405.691	169.160	22.271	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	405.691	394.706	22.271	0	0	0	2,50
		-	-32.671	12,08	405.691	394.706	22.271	0	0	0	2,50
	0%	+	4.667	84,57	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-24.191	16,32	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	4.075	96,86	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-26.942	14,65	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	1.324	NS	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-29.693	5,70	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	0	-	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-32.445	5,21	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	0	-	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-35.196	4,81	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-37.949	4,46	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-40.701	4,16	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-43.454	9,08	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-44.047	8,96	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	0%	+	30.760	12,83	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	29.673	5,70	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	26.427	6,40	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	23.181	7,30	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-1.332	NS	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	19.934	8,49	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-4.578	36,95	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	16.688	10,14	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-7.825	21,62	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	13.442	12,58	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-11.071	15,28	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	10.195	16,59	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-14.318	11,81	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	6.949	56,80	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-15.406	25,62	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	0%	+	30.075	13,12	404.194	394.706	14.899	0	0	0	2,50
		-	0	-	404.194	394.706	14.899	0	0	0	2,50
	12,5%	+	25.977	6,51	404.194	169.160	14.899	0	0	0	2,50
		-	0	-	404.194	169.160	14.899	0	0	0	2,50
	25,0%	+	19.262	8,78	404.194	169.160	14.899	0	0	0	2,50
		-	0	-	404.194	169.160	14.899	0	0	0	2,50
	37,5%	+	12.547	13,48	404.194	169.160	14.899	0	0	0	2,50
		-	-998	NS	404.194	169.160	14.899	0	0	0	2,50
	50,0%	+	5.833	29,00	404.194	169.160	14.899	0	0	0	2,50
		-	-7.712	21,93	404.194	169.160	14.899	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	404.194	169.160	14.899	0	0	0	2,50
		-	-14.427	11,73	404.194	169.160	14.899	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	404.194	169.160	14.899	0	0	0	2,50
		-	-21.142	8,00	404.194	169.160	14.899	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	404.194	169.160	14.899	0	0	0	2,50
		-	-27.856	6,07	404.194	169.160	14.899	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	404.194	394.706	14.899	0	0	0	2,50
		-	-31.954	12,35	404.194	394.706	14.899	0	0	0	2,50
Piano Terra											
Trave 2-4	0%	+	29.681	13,30	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	28.600	13,80	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
25,0%	+		24.455	6,92	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50

Travata: Trave 2-4

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	+ / -	V _{Ed,Y} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	Ctg _θ
		-	0	-	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	20.310	8,33	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	16.166	10,46	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-3.118	54,25	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	12.021	14,07	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-7.263	23,29	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	7.877	21,48	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-11.407	14,83	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	3.733	NS	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-15.551	25,38	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-16.632	23,73	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
Piano Terra											
Travata: Trave 4-1a											
Trave 4-1a	0%	+	23.893	17,39	442.385	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	442.385	415.474	0	0	0	0	2,50
	12,1%	+	23.893	17,39	442.385	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	442.385	415.474	0	0	0	0	2,50
	25,1%	+	23.893	17,39	442.385	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	442.385	415.474	0	0	0	0	2,50
	37,1%	+	23.893	17,39	442.385	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	442.385	415.474	0	0	0	0	2,50
	50,1%	+	23.893	17,39	442.385	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	442.385	415.474	0	0	0	0	2,50
	62,2%	+	23.893	17,39	442.385	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	442.385	415.474	0	0	0	0	2,50
	75,2%	+	23.893	17,39	442.385	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	442.385	415.474	0	0	0	0	2,50
	87,2%	+	23.893	17,39	442.385	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	442.385	415.474	0	0	0	0	2,50
	100%	+	23.893	17,39	442.385	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	442.385	415.474	0	0	0	0	2,50
Piano Terra											
Travata: Trave 1a-6-8-11											
Trave 1a-6	0%	+	22.710	17,38	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	21.726	18,17	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	17.678	10,05	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
		-	-1.357	NS	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	13.631	13,03	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
		-	-5.404	32,87	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	9.584	18,53	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
		-	-9.451	18,79	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	5.537	32,08	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
		-	-13.498	13,16	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	1.490	NS	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
		-	-17.545	10,12	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-21.593	18,28	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-22.577	17,48	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
Trave 6-8	0%	+	23.574	16,74	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	21.982	7,70	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	17.328	9,76	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	12.673	13,35	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-4.478	37,78	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	8.019	21,09	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-9.133	18,52	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	3.364	50,29	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-13.787	12,27	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-18.442	9,17	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-23.096	7,32	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-24.688	15,99	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
Trave 8-11	0%	+	8.123	48,59	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-6.821	57,87	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	6.977	56,57	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-11.031	35,78	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	2.767	61,13	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-15.240	11,10	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	0	-	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-19.450	8,70	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	0	-	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-23.660	7,15	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-27.870	6,07	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	+ / -	V _{Ed,Y} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	Ctgθ
	75,0%	+	0	-	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-32.080	5,27	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-36.290	10,88	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-37.436	10,54	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
Piano Terra											
Trave 11-14						Travata: Trave 11-14					
	0%	+	37.701	10,47	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	36.397	4,65	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	33.002	5,13	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	29.607	5,71	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	26.212	6,45	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	22.817	7,41	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	19.422	8,71	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	16.027	10,55	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-1.537	NS	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	100%	+	12.633	31,24	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-2.840	NS	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
Piano Terra											
Trave 14-27						Travata: Trave 14-27					
	0%	+	17.656	22,36	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	15.678	10,30	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	12.483	12,94	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	9.288	17,38	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-182	NS	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	6.093	26,50	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-3.377	47,81	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	2.898	55,72	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-6.572	24,57	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-9.767	16,53	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-12.962	12,46	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-14.940	26,42	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
Piano Terra											
Trave 15-2a						Travata: Trave 15-2a-20-28					
	0%	+	21.951	17,98	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	21.951	17,98	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-314	NS	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	21.951	17,98	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-1.608	NS	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	37,4%	+	21.951	17,98	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-2.699	NS	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	50,1%	+	21.335	18,50	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-3.136	NS	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	20.041	19,69	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-3.344	NS	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	18.747	8,61	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-3.344	48,29	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	17.453	9,25	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-3.344	48,29	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	16.159	9,99	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-3.344	48,29	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
Trave 2a-20											
	0%	+	15.030	10,74	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-2.194	73,60	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	14.863	10,86	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-7.104	22,73	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	11.019	14,65	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-12.015	13,44	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	6.108	26,44	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-16.925	9,54	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	1.198	NS	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-21.836	7,39	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-26.746	6,04	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-31.657	5,10	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-36.567	10,79	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-37.049	10,65	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

IdTr	%LLt	+ / -	V _{Ed,Y}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctgθ
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Trave 20-28	0%	+	29.717	13,28	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	29.264	13,49	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	24.841	6,81	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	20.418	8,28	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	15.995	10,58	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-3.640	46,47	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	11.572	14,62	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-8.063	20,98	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	7.149	23,66	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
		-	-12.486	13,55	401.168	169.160	0	0	0	0	2,50
100,0 %	87,5%	+	2.725	NS	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-16.909	23,34	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-17.362	22,73	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
Piano Terra			Travata: Trave 16-21-29								
Trave 16-21	0%	+	38.939	10,14	402.012	394.706	4.157	0	0	0	2,50
		-	0	-	402.012	394.706	4.157	0	0	0	2,50
	12,5%	+	38.751	10,19	402.012	394.706	4.157	0	0	0	2,50
		-	0	-	402.012	394.706	4.157	0	0	0	2,50
	25,0%	+	34.730	4,65	402.012	161.471	4.157	0	0	0	2,50
		-	0	-	402.012	161.471	4.157	0	0	0	2,50
	37,5%	+	30.710	5,26	402.012	161.471	4.157	0	0	0	2,50
		-	0	-	402.012	161.471	4.157	0	0	0	2,50
	50,0%	+	26.689	6,05	402.012	161.471	4.157	0	0	0	2,50
		-	0	-	402.012	161.471	4.157	0	0	0	2,50
	62,5%	+	22.668	7,12	402.012	161.471	4.157	0	0	0	2,50
		-	-2.249	71,80	402.012	161.471	4.157	0	0	0	2,50
	75,0%	+	18.648	8,66	402.012	161.471	4.157	0	0	0	2,50
		-	-6.270	25,75	402.012	161.471	4.157	0	0	0	2,50
100,0 %	87,5%	+	14.627	26,98	402.012	394.706	4.157	0	0	0	2,50
		-	-10.290	38,36	402.012	394.706	4.157	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	10.606	37,22	402.012	394.706	4.157	0	0	0	2,50
		-	-10.478	37,67	402.012	394.706	4.157	0	0	0	2,50
Trave 21-29	0%	+	20.572	19,19	402.371	394.706	5.925	0	0	0	2,50
		-	-285	NS	402.371	394.706	5.925	0	0	0	2,50
	12,5%	+	20.082	19,65	402.371	394.706	5.925	0	0	0	2,50
		-	-5.066	77,91	402.371	394.706	5.925	0	0	0	2,50
	25,0%	+	15.302	11,05	402.371	169.160	5.925	0	0	0	2,50
		-	-9.847	17,18	402.371	169.160	5.925	0	0	0	2,50
	37,5%	+	10.521	16,08	402.371	169.160	5.925	0	0	0	2,50
		-	-14.627	11,56	402.371	169.160	5.925	0	0	0	2,50
	50,0%	+	5.740	29,47	402.371	169.160	5.925	0	0	0	2,50
		-	-19.408	8,72	402.371	169.160	5.925	0	0	0	2,50
	62,5%	+	960	NS	402.371	169.160	5.925	0	0	0	2,50
		-	-24.189	6,99	402.371	169.160	5.925	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	402.371	169.160	5.925	0	0	0	2,50
		-	-28.969	5,84	402.371	169.160	5.925	0	0	0	2,50
100,0 %	87,5%	+	0	-	402.371	394.706	5.925	0	0	0	2,50
		-	-33.750	11,69	402.371	394.706	5.925	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	402.371	394.706	5.925	0	0	0	2,50
		-	-34.240	11,53	402.371	394.706	5.925	0	0	0	2,50
Piano Terra			Travata: Trave 19-24								
Trave 19-24	0%	+	7.796	36,76	286.588	422.414	1.903	0	0	0	2,50
		-	-1.148	NS	286.588	422.414	1.903	0	0	0	2,50
	12,5%	+	7.492	16,11	286.588	120.690	1.903	0	0	0	2,50
		-	-2.054	58,76	286.588	120.690	1.903	0	0	0	2,50
	25,0%	+	6.586	18,33	286.588	120.690	1.903	0	0	0	2,50
		-	-2.960	40,77	286.588	120.690	1.903	0	0	0	2,50
	37,5%	+	5.680	21,25	286.588	120.690	1.903	0	0	0	2,50
		-	-3.866	31,22	286.588	120.690	1.903	0	0	0	2,50
	50,0%	+	4.774	25,28	286.588	120.690	1.903	0	0	0	2,50
		-	-4.772	25,29	286.588	120.690	1.903	0	0	0	2,50
	62,5%	+	3.868	31,20	286.588	120.690	1.903	0	0	0	2,50
		-	-5.678	21,26	286.588	120.690	1.903	0	0	0	2,50
	75,0%	+	2.961	40,76	286.588	120.690	1.903	0	0	0	2,50
		-	-6.584	18,33	286.588	120.690	1.903	0	0	0	2,50
100,0 %	87,5%	+	2.055	58,73	286.588	120.690	1.903	0	0	0	2,50
		-	-7.491	16,11	286.588	120.690	1.903	0	0	0	2,50
	100%	+	1.149	NS	286.588	422.414	1.903	0	0	0	2,50
		-	-7.795	36,77	286.588	422.414	1.903	0	0	0	2,50
Piano Terra			Travata: Trave 3a-4a								
Trave 3a-4a	0%	+	5.046	43,10	217.479	384.753	1.241	0	0	0	2,50
		-	0	-	217.479	384.753	1.241	0	0	0	2,50
	12,5%	+	4.358	27,59	217.479	120.235	1.241	0	0	0	2,50
		-	0	-	217.479	120.235	1.241	0	0	0	2,50
	25,0%	+	3.520	34,16	217.479	120.235	1.241	0	0	0	2,50

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

Id _{Tr}	%L _{Lr}	+ / -	V _{Ed,Y}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg θ
	[%]	-	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
		-	-166	NS	217.479	120.235	1.241	0	0	0	2,50
	37,5%	+	2.681	44,85	217.479	120.235	1.241	0	0	0	2,50
		-	-1.004	NS	217.479	120.235	1.241	0	0	0	2,50
	50,0%	+	1.843	65,24	217.479	120.235	1.241	0	0	0	2,50
		-	-1.842	65,27	217.479	120.235	1.241	0	0	0	2,50
	62,5%	+	1.005	NS	217.479	120.235	1.241	0	0	0	2,50
		-	-2.680	44,86	217.479	120.235	1.241	0	0	0	2,50
	75,0%	+	167	NS	217.479	120.235	1.241	0	0	0	2,50
		-	-3.518	34,18	217.479	120.235	1.241	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	217.479	120.235	1.241	0	0	0	2,50
		-	-4.356	27,60	217.479	120.235	1.241	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	217.479	384.753	1.241	0	0	0	2,50
		-	-5.045	43,11	217.479	384.753	1.241	0	0	0	2,50
Fondazione											
Trave 12-13	0%	+	23.828	17,44	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	23.382	17,77	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	20.409	17,23	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	17.437	20,16	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-1.148	NS	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	14.465	24,30	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-4.120	85,33	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	11.493	30,59	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-7.092	49,57	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	8.521	41,26	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-10.065	34,93	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	5.549	74,87	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-13.037	31,87	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	2.576	NS	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-13.483	30,81	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
Trave 13-14	0%	+	29.606	14,03	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	27.254	12,90	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	22.377	15,71	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	17.499	20,09	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	12.621	27,85	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-3.300	NS	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	7.744	45,40	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-8.177	42,99	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	2.866	NS	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-13.055	26,93	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-17.933	19,60	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-20.285	20,48	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
Fondazione											
Trave 14-15	0%	+	85.301	4,87	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	79.693	5,21	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	58.402	6,02	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	37.112	9,47	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-12.282	28,62	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	15.821	22,22	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-33.572	10,47	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-54.863	6,41	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-76.154	4,62	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-97.444	4,26	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-103.052	4,03	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
Fondazione											
Trave 17-18	0%	+	57.308	6,89	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	50.855	3,18	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	35.563	4,54	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	20.270	7,97	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-1.206	NS	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	4.978	32,44	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-16.498	9,79	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-									

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

Id _{Tr}	%L _{Lr} [%]	+ / -	V _{Ed,Y} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	Ctg θ
		-	-31.791	5,08	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-47.083	3,43	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-62.375	2,59	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
Trave 18-19		-	-68.828	5,73	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	0%	+	69.294	5,70	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	62.818	2,57	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	47.503	3,40	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	32.188	5,02	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	16.873	9,57	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-4.449	36,29	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	1.558	NS	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-19.764	8,17	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-35.079	4,60	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-50.394	3,20	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-56.870	6,94	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
Fondazione			Travata: Trave 20-21								
Trave 20-21	0%	+	50.617	8,21	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	50.617	8,21	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	39.035	9,76	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
		-	-4.532	84,04	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	25.534	14,92	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
		-	-18.033	21,12	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	12.034	31,65	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
		-	-31.533	12,08	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
		-	-45.034	8,46	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
		-	-58.534	6,51	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
Trave 20-21	87,5%	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-70.117	5,93	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-70.117	5,93	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
Fondazione			Travata: Trave 22-23-24								
Trave 22-23	0%	+	57.309	6,89	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	50.855	3,18	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	35.563	4,54	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	20.271	7,97	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-1.206	NS	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	4.978	32,44	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-16.498	9,79	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-31.790	5,08	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-47.082	3,43	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-62.375	2,59	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-68.828	5,73	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
Trave 23-24	0%	+	69.294	5,70	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	62.818	2,57	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	47.503	3,40	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	32.188	5,02	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	16.873	9,57	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-4.449	36,29	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	1.558	NS	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-19.764	8,17	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-35.080	4,60	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
		-	-50.395	3,20	401.168	161.471	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-56.871	6,94	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

IdTr	%LLt	+ / -	V _{Ed,Y}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctgθ
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Fondazione											
Travata: Trave 25-26-27-28-29											
Trave 25-26	0%	+	76.374	5,44	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	75.138	5,53	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	59.011	5,96	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	42.884	8,20	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-4.488	78,33	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	26.757	13,14	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-20.615	17,05	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	10.630	33,07	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-36.742	9,57	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-52.869	6,65	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-68.996	6,02	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	100,0%	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-70.232	5,92	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
Trave 26-27	0%	+	123.029	3,38	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	109.833	3,20	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	81.745	4,30	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	53.658	6,55	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	25.571	13,75	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-16.535	21,26	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-44.622	7,88	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-72.710	4,84	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-100.797	3,49	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-113.993	3,64	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
Trave 27-28	0%	+	85.596	4,85	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	78.072	4,50	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	55.393	6,35	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	32.715	10,75	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-8.469	41,51	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	10.036	35,03	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-31.148	11,29	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-53.827	6,53	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-76.505	4,60	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-99.184	3,54	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-106.708	3,89	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
Trave 28-29	0%	+	62.643	6,63	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	62.643	6,63	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	51.258	7,43	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	37.989	10,03	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
		-	-2.658	NS	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	24.719	15,41	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
		-	-15.928	23,91	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	11.450	33,26	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
		-	-29.197	13,04	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
		-	-42.467	8,97	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-53.851	7,72	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-53.851	7,72	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
Fondazione											
Travata: Trave 1-3-5-7-9-12-25											
Trave 1-3	0%	+	118.879	3,49	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	118.789	3,50	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	101.582	3,46	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	81.228	4,33	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	+ / -	V _{Ed,Y} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	Ctg θ
	50,0%	+	59.959	5,86	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-3.332	NS	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	38.689	9,09	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-24.602	14,29	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	17.420	20,18	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-45.871	7,66	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-67.141	6,19	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-67.252	6,18	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	Trave 3-5	0%	79.486	5,23	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
			0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		12,5%	79.046	5,26	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
			0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		25,0%	57.447	6,12	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
			-9.330	37,68	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		37,5%	35.849	9,81	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
			-30.928	11,37	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		50,0%	14.250	24,67	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
			-52.527	6,69	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		62,5%	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
			-74.125	4,74	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-95.724	3,67	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-117.322	3,54	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-117.762	3,53	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	Trave 5-7	0%	99.610	4,17	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
			0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		12,5%	96.513	4,30	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
			0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		25,0%	73.038	5,21	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
			0	-	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
		37,5%	49.792	7,65	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
			-17.848	21,34	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
		50,0%	26.775	14,22	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
			-40.466	9,41	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
		62,5%	3.987	95,52	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
			-62.856	6,06	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
		-	-85.016	4,48	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-106.948	3,88	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-109.808	3,78	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	Trave 7-9	0%	53.805	7,72	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
			0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		12,5%	53.805	7,72	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
			-9.357	44,40	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		25,0%	36.470	10,44	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
			-26.857	14,18	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
		37,5%	18.970	20,08	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
			-44.357	8,59	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
		50,0%	1.471	NS	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
			-61.856	6,16	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
		62,5%	0	-	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
			-79.356	4,80	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
		-	-96.855	3,93	737.308	380.852	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-114.190	3,64	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-114.190	3,64	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	Trave 9-12	0%	92.060	4,51	739.050	415.474	8.332	0	0	0	2,50
			0	-	739.050	415.474	8.332	0	0	0	2,50
		12,5%	88.976	4,67	738.566	415.474	6.017	0	0	0	2,50
			0	-	738.566	415.474	6.017	0	0	0	2,50
		25,0%	68.649	5,12	738.086	351.555	3.723	0	0	0	2,50
			0	-	738.086	351.555	3.723	0	0	0	2,50
		37,5%	48.500	7,25	737.611	351.555	1.448	0	0	0	2,50
			-6.747	52,11	737.611	351.555	1.448	0	0	0	2,50
		50,0%	28.528	12,32	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
			-26.419	13,31	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		62,5%	8.733	40,26	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
			-45.913	7,66	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-65.230	5,39	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-84.369	4,92	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-87.243	4,76	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	Trave 12-25	0%	136.696	3,04	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

IdTr	%LLt [%]	+ / -	V _{Ed,Y} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	Ctgθ
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	121.624	2,89	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	91.397	3,85	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	61.170	5,75	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	30.943	11,36	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-8.496	41,38	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	716	NS	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-38.723	9,08	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-68.950	5,10	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-99.177	3,54	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-114.249	3,64	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
Fondazione											
Travata: Trave 14-27											
Trave 14-27	0%	+	31.216	13,31	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	28.743	12,23	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	23.745	14,81	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	18.746	18,75	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	13.748	25,57	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	8.750	40,18	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-3.935	89,34	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
Trave 15-20	75,0%	+	3.752	93,70	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-8.934	39,35	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-13.932	25,23	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-16.405	25,33	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
Fondazione											
Travata: Trave 15-20											
Trave 15-20	0%	+	57.883	7,18	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	56.634	7,34	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	40.231	8,74	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-3.008	NS	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	23.828	14,75	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-19.411	18,11	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	7.425	47,35	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-35.814	9,82	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-52.217	6,73	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
Trave 17-22	75,0%	+	0	-	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
		-	-68.620	5,12	737.308	351.555	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-85.023	4,89	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-86.272	4,82	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
Fondazione											
Travata: Trave 17-22											
Trave 17-22	0%	+	42.854	9,21	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	42.190	9,36	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	32.565	5,45	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	22.939	7,74	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
		-	-3.687	48,17	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	13.314	13,34	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
		-	-13.312	13,34	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	3.688	48,16	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
		-	-22.938	7,74	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
Trave 19-24	75,0%	+	0	-	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
		-	-32.563	5,45	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-42.189	9,36	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-42.853	9,21	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
Fondazione											
Travata: Trave 19-24											
Trave 19-24	0%	+	41.632	9,48	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	40.977	9,63	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
Trave 19-24	25,0%	+	31.484	5,64	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD											
Id _{Tr}	%L _{Li} [%]	+ / -	V _{Ed,Y} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	Ctg θ
	37,5%	+	21.991	8,08	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
		-	-3.003	59,15	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	12.497	14,21	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
		-	-12.496	14,21	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	3.004	59,13	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
		-	-21.990	8,08	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
		-	-31.483	5,64	401.168	177.618	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-40.976	9,63	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
		-	-41.631	9,48	401.168	394.706	0	0	0	0	2,50
Fondazione											
Travata: Trave 20-28											
Trave 20-28	0%	+	37.818	10,99	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	37.818	10,99	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	36.282	11,45	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	34.251	12,13	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	32.220	12,89	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	30.190	13,76	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	28.159	14,75	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
Fondazione	87,5%	+	26.128	15,90	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	24.097	17,24	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
Fondazione											
Travata: Trave 21-29											
Trave 21-29	0%	+	63.264	6,57	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	63.264	6,57	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	52.173	7,96	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	39.049	10,64	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-10.639	39,05	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	25.926	16,03	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-23.762	17,48	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	12.803	32,45	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-36.885	11,26	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-50.008	8,31	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
Fondazione	87,5%	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-61.100	6,80	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50
		-	-61.100	6,80	737.308	415.474	0	0	0	0	2,50

LEGENDA:

Id _{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L _{Li}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{Li}), a partire dall'estremo iniziale.
+ / -	[+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
V _{Ed,Y} (+/-)	Valori massimo e minimo del taglio di progetto.
CS(+/-)	Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "V _{Ed,Y} (+)" e "V _{Ed,Y} (-)" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
V _{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V _{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N _{Ed}	Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.
V _{Rsd,p}	Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V _{R1}	Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
V _{Rd,f}	Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
Ctg θ	Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.

TRAVI - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																		
%LLI Tp _{rnf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio									
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo									
	IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato		
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]					[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				
Piano Terra									Travata: Trave 1-2									
Trave: Trave 1-2																		
0%	RAR	1,675	17,43	32.514	75.776		0	10.40	SI	RAR	19,486	360,00	32.514	75.776		0	18.47	SI
	QPR	1,495	13,07	30.647	67.437		0	8.74	SI									
25,0%	RAR	5,504	17,43	26.565	-178.17 1		0	3.16	SI	RAR	171,876	360,00	26.565	-178.17 1		0	2.09	SI
	QPR	5,107	13,07	24.692	-165.30 8		0	2.55	SI									
50,0%	RAR	7,892	17,43	20.110	-256.92 2		0	2.20	SI	RAR	251,856	360,00	20.110	-256.92 2		0	1.42	SI

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
75,0%	QPR	7,322	13,07	18.695	-238.37 0	0	1.78	SI									
	RAR	5,099	17,43	13.194	-165.96 2	0	3.41	SI	RAR	162,679	360,00	13.194	-165.96 2	0	2.21	SI	
	QPR	4,663	13,07	12.698	-151.74 3	0	2.80	SI									
	RAR	3,579	17,43	7.571	109.452	0	4.86	SI	RAR	152,937	360,00	7.571	109.452	0	2.35	SI	
100%	QPR	2,008	13,07	6.702	94.571	0	6.51	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 3-4								
Trave: Trave 3-4				FRC=0,75 cm													
0%	RAR	1,966	17,43	37.008	86.936	0	8.86	SI	RAR	22,529	360,00	37.008	86.936	0	15.97	SI	
	QPR	1,724	13,07	34.160	76.021	0	7.58	SI									
25,0%	RAR	6,258	17,43	29.825	-210.55 6	0	2.78	SI	RAR	181,820	360,00	29.825	-210.55 6	0	1.97	SI	
	QPR	5,699	13,07	27.088	-191.76 0	0	2.29	SI									
50,0%	RAR	8,853	17,43	21.990	-299.60 0	0	1.96	SI	RAR	262,713	360,00	21.990	-299.60 0	0	1.37	SI	
	QPR	8,050	13,07	19.962	-272.47 6	0	1.62	SI									
75,0%	RAR	5,469	17,43	13.567	-185.04 6	0	3.18	SI	RAR	162,285	360,00	13.567	-185.04 6	0	2.21	SI	
	QPR	4,911	13,07	12.836	-166.11 8	0	2.66	SI									
100,0%	RAR	4,881	17,43	7.749	145.693	0	3.57	SI	RAR	204,544	360,00	7.749	145.693	0	1.76	SI	
	QPR	4,262	13,07	5.710	127.314	0	3.06	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 5-6								
Trave: Trave 5-6				FRC=0,77 cm													
0%	RAR	2,120	17,43	40.085	93.694	0	8.22	SI	RAR	24,273	360,00	40.085	93.694	0	14.83	SI	
	QPR	1,873	13,07	37.078	82.584	0	6.98	SI									
25,0%	RAR	6,437	17,43	32.734	-216.41 7	0	2.70	SI	RAR	186,451	360,00	32.734	-216.41 7	0	1.93	SI	
	QPR	5,847	13,07	29.730	-196.60 1	0	2.23	SI									
50,0%	RAR	9,164	17,43	24.584	-309.90 5	0	1.90	SI	RAR	271,425	360,00	24.584	-309.90 5	0	1.32	SI	
	QPR	8,319	13,07	22.326	-281.37 4	0	1.57	SI									
75,0%	RAR	5,650	17,43	15.703	-191.10 5	0	3.08	SI	RAR	167,208	360,00	15.703	-191.10 5	0	2.15	SI	
	QPR	5,080	13,07	14.921	-171.72 7	0	2.57	SI									
100%	RAR	5,066	17,43	9.644	151.069	0	3.44	SI	RAR	211,580	360,00	9.644	151.069	0	1.70	SI	
	QPR	4,436	13,07	7.517	132.339	0	2.94	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 7-8								
Trave: Trave 7-8				FRC=0,72 cm													
0%	RAR	4,221	17,43	44.254	123.682	0	4.12	SI	RAR	161,144	360,00	44.254	123.682	0	2.23	SI	
	QPR	2,475	13,07	40.776	110.093	0	5.28	SI									
25,0%	RAR	5,774	17,43	36.840	-193.47 9	0	3.01	SI	RAR	165,225	360,00	36.840	-193.47 9	0	2.17	SI	
	QPR	5,237	13,07	33.397	-175.50 5	0	2.49	SI									
50,0%	RAR	8,672	17,43	28.652	-292.85 9	0	2.00	SI	RAR	255,389	360,00	28.652	-292.85 9	0	1.40	SI	
	QPR	7,868	13,07	25.957	-265.75 2	0	1.66	SI									
75,0%	RAR	5,301	17,43	19.758	-178.81 7	0	3.28	SI	RAR	155,510	360,00	19.758	-178.81 7	0	2.31	SI	
	QPR	4,764	13,07	18.517	-160.63 4	0	2.74	SI									
100,0%	RAR	5,346	17,43	13.316	159.225	0	3.26	SI	RAR	221,962	360,00	13.316	159.225	0	1.62	SI	
	QPR	4,694	13,07	11.077	139.847	0	2.78	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 9-10-11								
Trave: Trave 9-10				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,698	17,43	7.286	-14.381	0	24.96	SI	RAR	7,684	360,00	7.286	-14.381	0	46.85	SI	
	QPR	0,606	13,07	2.801	-12.875	0	21.55	SI									
25,0%	RAR	1,284	17,43	3.940	-27.485	0	13.57	SI	RAR	15,787	360,00	1.358	-27.746	0	22.80	SI	
	QPR	1,159	13,07	603	-25.125	0	11.28	SI									
50,0%	RAR	0,764	17,43	-1.147	-16.725	0	22.82	SI	RAR	9,820	360,00	-2.316	-16.841	0	36.66	SI	
	QPR	0,608	13,07	-1.646	-13.403	0	21.49	SI									
75,0%	RAR	1,144	17,43	333	25.228	0	15.23	SI	RAR	13,816	360,00	333	25.228	0	26.05	SI	
	QPR	0,991	13,07	-3.895	22.297	0	13.19	SI									
100,0%	RAR	5,881	17,43	-3.582	87.398	0	2.96	SI	RAR	220,914	360,00	-3.582	87.398	0	1.62	SI	
	QPR	5,500	13,07	-6.144	81.976	0	2.37	SI									
Trave: Trave 10-11				FRC=0,07 cm													
0%	RAR	7,916	17,43	18.049	116.005	0	2.20	SI	RAR	280,107	360,00	18.049	116.005	0	1.28	SI	
	QPR	7,247	13,07	15.759	106.256	0	1.80	SI									
25,0%	RAR	0,305	17,43	12.580	5.363	0	57.06	SI	RAR	2,004	360,00	12.580	5.363	0	NS	SI	
	QPR	0,199	13,07	12.139	3.069	0	65.57	SI									
50,0%	RAR	4,045	17,43	9.989	-53.422	0	4.30	SI	RAR	168,791	360,00	9.989	-53.422	0	2.13	SI	
	QPR	2,208	13,07	8.518	-47.068	0	5.92	SI									
75,0%	RAR	2,367	17,43	5.959	-50.794	0	7.36	SI	RAR	28,638	360,00	5.959	-50.794	0	12.57	SI	
	QPR	2,056	13,07	4.898	-44.155	0	6.35	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Verific ato	Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	IdCmb		σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
100%	RAR QPR	1,095 0,550	17,43 13,07	2.017 1.277	23.590 11.809	0 0	15.91 23.78	SI SI		RAR	13,357	360,00	2.017	23.590	0	26.95	SI
Piano Terra									Travata: Trave 12-13-14-15								
Trave: Trave 13-12									FRC=0,01 cm								
0%	RAR	4,684	17,43	7.693	71.920	0	3.72	SI		RAR	178,481	360,00	-502	71.274	0	2.01	SI
	QPR	4,537	13,07	1.514	70.095	0	2.88	SI									
25,0%	RAR	0,367	17,43	9.776	7.345	0	47.43	SI		RAR	3,754	360,00	-3.883	6.404	0	95.89	SI
	QPR	0,311	13,07	1.514	6.985	0	41.99	SI									
50,0%	RAR	1,213	17,43	3.009	-27.534	0	14.37	SI		RAR	14,753	360,00	-464	-27.175	0	24.40	SI
	QPR	1,001	13,07	1.514	-22.850	0	13.05	SI									
75,0%	RAR	0,957	17,43	7.750	-21.130	0	18.20	SI		RAR	11,694	360,00	-446	-21.531	0	30.78	SI
	QPR	0,852	13,07	1.514	-19.410	0	15.34	SI									
100,0%	RAR	0,952	17,43	7.768	21.010	0	18.30	SI		RAR	11,565	360,00	763	21.456	0	31.12	SI
	QPR	0,760	13,07	1.514	17.303	0	17.19	SI									
Trave: Trave 13-14									FRC=0,07 cm								
0%	RAR	5,103	17,43	-80.244	93.052	0	3.41	SI		RAR	224,814	360,00	-80.244	93.052	0	1.60	SI
	QPR	4,713	13,07	-74.121	85.956	0	2.77	SI									
25,0%	RAR	0,104	17,43	-75.205	-10.865	0	NS	SI		RAR	11,411	360,00	-75.205	-10.865	0	31.54	SI
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
50,0%	RAR	2,653	17,43	-79.594	-49.189	0	6.56	SI		RAR	170,608	360,00	-79.594	-49.189	0	2.11	SI
	QPR	1,561	13,07	-74.121	-44.226	0	8.37	SI									
75,0%	RAR	0,721	17,43	-80.244	-25.604	0	24.18	SI		RAR	19,764	360,00	-80.244	-25.604	0	18.21	SI
	QPR	0,671	13,07	-74.121	-23.764	0	19.49	SI									
100,0%	RAR	3,636	17,43	-75.205	63.345	0	4.79	SI		RAR	202,974	360,00	-75.205	63.345	0	1.77	SI
	QPR	3,004	13,07	-74.121	53.732	0	4.35	SI									
Trave: Trave 14-15									FRC=0,05 cm								
0%	RAR	4,761	17,43	32.515	34.111	0	3.66	SI		RAR	119,226	360,00	32.515	34.111	0	3.01	SI
	QPR	4,248	13,07	30.086	30.400	0	3.07	SI									
25,0%	RAR	1,217	17,43	32.981	-10.549	0	14.32	SI		RAR	7,607	360,00	32.981	-10.549	0	47.32	SI
	QPR	1,062	13,07	30.086	-9.113	0	12.30	SI									
50,0%	RAR	2,359	17,43	32.521	-22.779	0	7.38	SI		RAR	20,556	360,00	29.915	-22.617	0	17.51	SI
	QPR	2,128	13,07	30.086	-20.491	0	6.14	SI									
75,0%	RAR	0,663	17,43	30.914	-4.788	0	26.29	SI		RAR	1,835	360,00	26.580	-4.397	0	NS	SI
	QPR	0,558	13,07	30.086	-3.734	0	23.41	SI									
100%	RAR	6,441	17,43	32.981	46.530	0	2.70	SI		RAR	169,179	360,00	32.981	46.530	0	2.12	SI
	QPR	5,702	13,07	30.086	41.159	0	2.29	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 13-14								
Trave: Trave 13-14									FRC=0,05 cm								
0%	RAR	3,466	17,43	112.815	66.959	0	5.02	SI		RAR	27,977	360,00	112.815	66.959	0	12.86	SI
	QPR	3,230	13,07	103.002	62.637	0	4.04	SI									
25,0%	RAR	0,869	17,43	108.253	-7.788	0	20.05	SI		RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,712	13,07	100.690	-5.027	0	18.36	SI									
50,0%	RAR	2,105	17,43	108.095	-36.211	0	8.28	SI		RAR	11,670	360,00	108.095	-36.211	0	30.84	SI
	QPR	1,903	13,07	98.379	-32.675	0	6.86	SI									
75,0%	RAR	1,463	17,43	105.188	-21.791	0	11.91	SI		RAR	4,232	360,00	98.360	-21.157	0	85.07	SI
	QPR	1,354	13,07	96.067	-20.307	0	9.65	SI									
100%	RAR	2,156	17,43	100.626	38.228	0	8.08	SI		RAR	13,311	360,00	100.626	38.228	0	27.04	SI
	QPR	1,855	13,07	93.755	32.077	0	7.04	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 2a-16								
Trave: Trave 2a-16									FRC=0,03 cm								
0%	RAR	5,670	17,43	4.079	-10.423	0	3.07	SI		RAR	153,273	360,00	4.079	-10.423	0	2.34	SI
	QPR	5,228	13,07	3.847	-9.608	0	2.50	SI									
25,0%	RAR	2,018	17,43	4.077	-6.614	0	8.63	SI		RAR	16,258	360,00	4.077	-6.614	0	22.14	SI
	QPR	1,945	13,07	3.847	-6.377	0	6.72	SI									
50,0%	RAR	0,547	17,43	3.941	-1.681	0	31.84	SI		RAR	3,614	360,00	3.941	-1.681	0	99.62	SI
	QPR	0,536	13,07	3.847	-1.648	0	24.37	SI									
75,0%	RAR	1,573	17,43	4.079	5.122	0	11.07	SI		RAR	12,425	360,00	4.079	5.122	0	28.97	SI
	QPR	1,411	13,07	3.847	4.586	0	9.26	SI									
100%	RAR	7,124	17,43	4.077	13.099	0	2.44	SI		RAR	193,953	360,00	4.077	13.099	0	1.85	SI
	QPR	6,700	13,07	3.847	12.324	0	1.95	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 3a-17-18-19								
Trave: Trave 3a-17									FRC=-0,01 cm								
0%	RAR	0,025	17,43	182	121	0	NS	SI		RAR	0,208	360,00	-160	-98	0	NS	SI
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	NS	SI									
25,0%	RAR	0,297	17,43	0	1.572	0	58.64	SI		RAR	2,942	360,00	0	1.572	0	NS	SI
	QPR	0,283	13,07	0	1.494	0	46.27	SI									
50,0%	RAR	0,850	17,43	0	4.496	0	20.49	SI		RAR	8,418	360,00	0	4.496	0	42.76	SI
	QPR	0,796	13,07	0	4.211	0	16.41	SI									
75,0%	RAR	1,651	17,43	0	8.876	0	10.56	SI		RAR	15,576	360,00	0	8.876	0	23.11	SI
	QPR	1,532	13,07	0	8.241	0	8.53	SI									
100,0%	RAR	4,247	17,43	0	14.711	0	4.10	SI		RAR	113,083	360,00	0	14.711	0	3.18	SI
	QPR	3,921	13,07	0	13.584	0	3.33	SI									
Trave: Trave 17-18									FRC=0,04 cm								
0%	RAR	8,029	17,43	9.677	27.600	0	2.17	SI		RAR	204,288	360,00	9.677	27.600	0	1.76	SI
	QPR	7,544	13,07	9.388	25.936	0	1.73	SI									
25,0%	RAR	0,676	17,43	9.605	3.142	0	25.79	SI		RAR	4,143	360,00	9.605	3.142	0	86.89	SI
	QPR	0,686	13,07	9.388	3.210	0	19.04	SI									
50,0%	RAR	1,672	17,43	9.677	-8.342	0	10.42	SI		RAR	14,195	360,00	9.677	-8.342	0	25.36	SI
	QPR	1,494	13,07	9.388	-7.416	0	8.74	SI									
75,0%	RAR	1,270	17,43	9.750	-6.212	0	13.72	SI		RAR	10,197	360,00	9.750	-6.212	0	35.30	SI
	QPR	1,216	13,07	9.388	-5.944	0	10.75	SI									
100,0%	RAR	1,864	17,43	9.677	9.356	0	9.35	SI		RAR	16,093	360,00	9.677	9.356	0	22.36	SI
	QPR	1,534	13,07	9.388	7.627	0	8.52	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]						[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
Trave: Trave 18-19																	
FRC=0,07 cm																	
0%	RAR	2,552	17,43	11.363	12.906	0	6.83	SI	RAR	22,492	360,00	11.363	12.906	0	16.00	SI	
	QPR	2,169	13,07	10.945	10.902	0	6.02	SI									
25,0%	RAR	1,275	17,43	11.447	-6.151	0	13.66	SI	RAR	9,834	360,00	11.447	-6.151	0	36.60	SI	
	QPR	1,218	13,07	10.945	-5.872	0	10.73	SI									
50,0%	RAR	2,324	17,43	11.363	-11.701	0	7.50	SI	RAR	20,235	360,00	11.363	-11.701	0	17.79	SI	
	QPR	2,095	13,07	10.945	-10.511	0	6.24	SI									
75,0%	RAR	0,835	17,43	11.363	-3.829	0	20.86	SI	RAR	5,498	360,00	11.363	-3.829	0	65.47	SI	
	QPR	0,677	13,07	10.945	-3.014	0	19.30	SI									
100%	RAR	5,927	17,43	11.447	17.509	0	2.94	SI	RAR	183,950	360,00	11.447	17.509	0	1.95	SI	
	QPR	5,626	13,07	10.945	16.617	0	2.32	SI									
Piano Terra																	
Trave: Trave 20-21																	
FRC=-0,01 cm																	
0%	RAR	0,255	17,43	3.947	-1.142	0	68.47	SI	RAR	1,557	360,00	3.947	-1.142	0	NS	SI	
	QPR	0,154	13,07	3.888	-615	0	84.66	SI									
25,0%	RAR	0,277	17,43	3.898	-1.263	0	62.92	SI	RAR	1,791	360,00	3.898	-1.263	0	NS	SI	
	QPR	0,272	13,07	3.888	-1.236	0	48.07	SI									
50,0%	RAR	0,206	17,43	3.947	884	0	84.70	SI	RAR	1,074	360,00	3.947	884	0	NS	SI	
	QPR	0,121	13,07	3.888	437	0	NS	SI									
75,0%	RAR	1,001	17,43	3.947	5.089	0	17.41	SI	RAR	8,946	360,00	3.947	5.089	0	40.23	SI	
	QPR	0,871	13,07	3.888	4.406	0	15.00	SI									
100%	RAR	2,227	17,43	3.925	11.573	0	7.82	SI	RAR	21,088	360,00	3.925	11.573	0	17.07	SI	
	QPR	2,056	13,07	3.888	10.670	0	6.35	SI									
Piano Terra																	
Trave: Trave 4a-22																	
FRC=-0,01 cm																	
0%	RAR	0,021	17,43	-182	-121	0	NS	SI	RAR	0,253	360,00	-182	-121	0	NS	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	NS	SI									
25,0%	RAR	0,297	17,43	0	1.572	0	58.64	SI	RAR	2,942	360,00	0	1.572	0	NS	SI	
	QPR	0,283	13,07	0	1.494	0	46.27	SI									
50,0%	RAR	0,850	17,43	0	4.496	0	20.50	SI	RAR	8,417	360,00	0	4.496	0	42.77	SI	
	QPR	0,796	13,07	0	4.211	0	16.41	SI									
75,0%	RAR	1,650	17,43	0	8.875	0	10.56	SI	RAR	15,574	360,00	0	8.875	0	23.11	SI	
	QPR	1,532	13,07	0	8.240	0	8.53	SI									
100,0%	RAR	4,246	17,43	0	14.710	0	4.10	SI	RAR	113,071	360,00	0	14.710	0	3.18	SI	
	QPR	3,921	13,07	0	13.583	0	3.33	SI									
Trave: Trave 22-23																	
FRC=0,04 cm																	
0%	RAR	8,026	17,43	9.678	27.600	0	2.17	SI	RAR	204,216	360,00	9.678	27.600	0	1.76	SI	
	QPR	7,545	13,07	9.389	25.936	0	1.73	SI									
25,0%	RAR	0,674	17,43	9.713	3.126	0	25.87	SI	RAR	4,116	360,00	9.483	3.117	0	87.45	SI	
	QPR	0,686	13,07	9.389	3.210	0	19.04	SI									
50,0%	RAR	1,672	17,43	9.678	-8.343	0	10.42	SI	RAR	14,196	360,00	9.678	-8.343	0	25.35	SI	
	QPR	1,494	13,07	9.389	-7.417	0	8.74	SI									
75,0%	RAR	1,275	17,43	9.816	-6.231	0	13.67	SI	RAR	10,223	360,00	9.816	-6.231	0	35.21	SI	
	QPR	1,216	13,07	9.389	-5.944	0	10.75	SI									
100,0%	RAR	1,864	17,43	9.678	9.356	0	9.35	SI	RAR	16,093	360,00	9.678	9.356	0	22.37	SI	
	QPR	1,534	13,07	9.389	7.627	0	8.52	SI									
Trave: Trave 23-24																	
FRC=0,07 cm																	
0%	RAR	2,552	17,43	11.365	12.906	0	6.83	SI	RAR	22,491	360,00	11.365	12.906	0	16.00	SI	
	QPR	2,169	13,07	10.946	10.902	0	6.02	SI									
25,0%	RAR	1,275	17,43	11.410	-6.150	0	13.67	SI	RAR	9,837	360,00	11.410	-6.150	0	36.59	SI	
	QPR	1,218	13,07	10.946	-5.872	0	10.73	SI									
50,0%	RAR	2,324	17,43	11.365	-11.701	0	7.50	SI	RAR	20,235	360,00	11.365	-11.701	0	17.79	SI	
	QPR	2,095	13,07	10.946	-10.511	0	6.24	SI									
75,0%	RAR	0,835	17,43	11.365	-3.829	0	20.86	SI	RAR	5,498	360,00	11.365	-3.829	0	65.48	SI	
	QPR	0,677	13,07	10.946	-3.014	0	19.30	SI									
100%	RAR	5,927	17,43	11.410	17.507	0	2.94	SI	RAR	184,000	360,00	11.410	17.507	0	1.95	SI	
	QPR	5,627	13,07	10.946	16.617	0	2.32	SI									
Piano Terra																	
Trave: Trave 25-26																	
FRC=0,01 cm																	
0%	RAR	4,827	17,43	21.724	45.720	0	3.61	SI	RAR	169,894	360,00	21.724	45.720	0	2.11	SI	
	QPR	4,479	13,07	21.193	42.388	0	2.91	SI									
25,0%	RAR	0,606	17,43	19.971	7.487	0	28.76	SI	RAR	4,036	360,00	19.971	7.487	0	89.20	SI	
	QPR	0,561	13,07	21.193	6.686	0	23.29	SI									
50,0%	RAR	0,891	17,43	24.012	-11.494	0	19.56	SI	RAR	7,105	360,00	21.021	-11.558	0	50.67	SI	
	QPR	0,812	13,07	21.193	-10.536	0	16.10	SI									
75,0%	RAR	0,770	17,43	19.971	-10.006	0	22.63	SI	RAR	5,992	360,00	19.971	-10.006	0	60.07	SI	
	QPR	0,730	13,07	21.193	-9.279	0	17.90	SI									
100,0%	RAR	1,029	17,43	24.012	13.623	0	16.93	SI	RAR	8,443	360,00	24.012	13.623	0	42.64	SI	
	QPR	0,807	13,07	21.193	10.458	0	16.20	SI									
Trave: Trave 26-27																	
FRC=0,11 cm																	
0%	RAR	8,845	17,43	60.051	83.040	0	1.97	SI	RAR	292,834	360,00	59.768	83.004	0	1.22	SI	
	QPR	8,104	13,07	56.684	76.031	0	1.61	SI									
25,0%	RAR	1,243	17,43	59.991	-13.620	0	14.01	SI	RAR	5,230	360,00	59.991	-13.620	0	68.83	SI	
	QPR	1,074	13,07	56.684	-11.328	0	12.16	SI									
50,0%	RAR	5,105	17,43	60.051	-47.188	0	3.41	SI	RAR	146,916	360,00	60.051	-47.188	0	2.45	SI	
	QPR	4,618	13,07	56.684	-42.633	0	2.83	SI									
75,0%	RAR	1,631	17,43	59.768	-19.601	0	10.68	SI	RAR	9,897	360,00	59.768	-19.601	0	36.37	SI	
	QPR	1,501	13,07	56.684	-17.885	0	8.70	SI									
100%	RAR	7,611	17,43	59.991	71.181	0	2.29	SI	RAR	244,495	360,00	59.991	71.181	0	1.47	SI	
	QPR	6,739	13,07	56.684	62.915	0	1.93	SI									
Trave: Trave 27-28																	
FRC=0,11 cm																	
0%	RAR	6,586	17,43	40.435	38.963	0	2.64	SI	RAR	176,851	360,00	40.435	38.963	0	2.03	SI	
	QPR	5,699	13,07	37.353	33.650	0	2.29	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Verific ato	Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	IdCmb		σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
25,0%	RAR	2,041	17,43	38.642	-17.251	0	8.54	SI	RAR	16,097	360,00	38.642	-17.251	0	22.36	SI	
	QPR	1,904	13,07	37.353	-15.993	0	6.86	SI									
50,0%	RAR	6,738	17,43	39.364	-34.617	0	2.58	SI	RAR	226,225	360,00	39.364	-34.617	0	1.59	SI	
	QPR	6,125	13,07	37.353	-31.452	0	2.13	SI									
75,0%	RAR	1,769	17,43	40.435	-14.446	0	9.85	SI	RAR	12,717	360,00	37.636	-14.296	0	28.30	SI	
	QPR	1,571	13,07	37.353	-12.727	0	8.31	SI									
100%	RAR	7,387	17,43	38.642	43.877	0	2.35	SI	RAR	204,423	360,00	38.642	43.877	0	1.76	SI	
	QPR	6,773	13,07	37.353	40.182	0	1.93	SI									
Trave: Trave 28-29				FRC=-0,03 cm													
0%	RAR	2,051	17,43	21.608	17.984	0	8.49	SI	RAR	17,938	360,00	20.238	17.859	0	20.06	SI	
	QPR	1,849	13,07	20.663	16.125	0	7.07	SI									
25,0%	RAR	1,809	17,43	21.608	15.683	0	9.63	SI	RAR	15,369	360,00	20.238	15.586	0	23.42	SI	
	QPR	1,635	13,07	20.663	14.093	0	7.99	SI									
50,0%	RAR	1,882	17,43	21.092	16.086	0	9.26	SI	RAR	16,852	360,00	21.092	16.086	0	21.36	SI	
	QPR	1,710	13,07	20.663	14.513	0	7.64	SI									
75,0%	RAR	2,188	17,43	21.092	18.945	0	7.96	SI	RAR	20,274	360,00	21.092	18.945	0	17.75	SI	
	QPR	2,018	13,07	20.663	17.385	0	6.47	SI									
100%	RAR	4,703	17,43	21.092	24.241	0	3.70	SI	RAR	166,061	360,00	21.092	24.241	0	2.16	SI	
	QPR	2,588	13,07	20.663	22.709	0	5.05	SI									
Piano Terra				Travata: Trave 1-3-5-7-9-12-25													
Trave: Trave 1-3				FRC=-0,02 cm													
0%	RAR	8,822	17,43	23.890	58.532	0	1.97	SI	RAR	223,805	360,00	23.890	58.532	0	1.60	SI	
	QPR	8,393	13,07	23.896	55.642	0	1.55	SI									
25,0%	RAR	4,165	17,43	23.890	27.138	0	4.18	SI	RAR	96,489	360,00	23.890	27.138	0	3.73	SI	
	QPR	2,824	13,07	23.896	25.623	0	4.62	SI									
50,0%	RAR	0,225	17,43	22.799	485	0	77.62	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,196	13,07	23.896	139	0	66.74	SI									
75,0%	RAR	2,526	17,43	23.891	-21.903	0	6.89	SI	RAR	23,495	360,00	23.891	-21.903	0	15.32	SI	
	QPR	2,409	13,07	23.896	-20.809	0	5.42	SI									
100%	RAR	6,606	17,43	23.892	-39.549	0	2.63	SI	RAR	192,715	360,00	23.892	-39.549	0	1.86	SI	
	QPR	6,224	13,07	23.896	-37.221	0	2.10	SI									
Trave: Trave 3-5				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	1,544	17,43	36.007	-12.144	0	11.29	SI	RAR	9,727	360,00	36.007	-12.144	0	37.00	SI	
	QPR	1,375	13,07	35.997	-10.539	0	9.50	SI									
25,0%	RAR	1,466	17,43	37.315	-11.056	0	11.88	SI	RAR	9,228	360,00	36.007	-11.130	0	39.01	SI	
	QPR	1,390	13,07	35.997	-10.431	0	9.40	SI									
50,0%	RAR	0,917	17,43	37.407	-5.916	0	19.01	SI	RAR	2,947	360,00	36.523	-5.930	0	NS	SI	
	QPR	0,877	13,07	35.997	-5.648	0	14.90	SI									
75,0%	RAR	0,755	17,43	36.007	4.506	0	23.08	SI	RAR	1,302	360,00	36.007	4.506	0	NS	SI	
	QPR	0,681	13,07	35.997	3.813	0	19.20	SI									
100%	RAR	2,321	17,43	36.007	19.127	0	7.51	SI	RAR	18,797	360,00	36.007	19.127	0	19.15	SI	
	QPR	2,194	13,07	35.997	17.949	0	5.95	SI									
Trave: Trave 5-7				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	1,291	17,43	27.940	-10.084	0	13.49	SI	RAR	8,893	360,00	27.940	-10.084	0	40.48	SI	
	QPR	1,117	13,07	28.293	-8.428	0	11.70	SI									
25,0%	RAR	1,233	17,43	29.322	-9.442	0	14.13	SI	RAR	8,085	360,00	27.940	-9.409	0	44.52	SI	
	QPR	1,155	13,07	28.293	-8.786	0	11.31	SI									
50,0%	RAR	0,609	17,43	28.840	-3.648	0	28.62	SI	RAR	1,089	360,00	28.840	-3.648	0	NS	SI	
	QPR	0,574	13,07	28.293	-3.364	0	22.75	SI									
75,0%	RAR	1,142	17,43	27.940	8.693	0	15.25	SI	RAR	7,229	360,00	27.940	8.693	0	49.80	SI	
	QPR	1,054	13,07	28.293	7.839	0	12.40	SI									
100%	RAR	4,884	17,43	29.322	26.294	0	3.56	SI	RAR	172,853	360,00	27.940	26.121	0	2.08	SI	
	QPR	4,612	13,07	28.293	24.821	0	2.83	SI									
Trave: Trave 7-9				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	4,589	17,43	2.394	-27.954	0	3.79	SI	RAR	147,553	360,00	2.394	-27.954	0	2.43	SI	
	QPR	4,197	13,07	2.443	-25.542	0	3.11	SI									
25,0%	RAR	1,910	17,43	2.395	-17.666	0	9.12	SI	RAR	20,866	360,00	2.395	-17.666	0	17.25	SI	
	QPR	1,773	13,07	2.443	-16.388	0	7.37	SI									
50,0%	RAR	0,343	17,43	2.428	-3.029	0	50.85	SI	RAR	3,365	360,00	1.270	-2.933	0	NS	SI	
	QPR	0,321	13,07	2.443	-2.828	0	40.68	SI									
75,0%	RAR	1,728	17,43	2.397	16.261	0	10.08	SI	RAR	18,112	360,00	2.397	16.261	0	19.87	SI	
	QPR	1,610	13,07	2.443	15.139	0	8.11	SI									
100%	RAR	6,551	17,43	2.398	39.901	0	2.66	SI	RAR	211,618	360,00	2.398	39.901	0	1.70	SI	
	QPR	6,153	13,07	2.443	37.512	0	2.12	SI									
Trave: Trave 9-12				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	3,932	17,43	-1.164	24.073	0	4.43	SI	RAR	129,610	360,00	-1.164	24.073	0	2.77	SI	
	QPR	2,352	13,07	-3.364	22.597	0	5.55	SI									
25,0%	RAR	0,734	17,43	431	6.949	0	23.74	SI	RAR	7,817	360,00	-1.071	6.811	0	46.05	SI	
	QPR	0,621	13,07	-3.364	6.142	0	21.04	SI									
50,0%	RAR	0,457	17,43	432	-4.235	0	38.16	SI	RAR	5,644	360,00	-5.030	-4.239	0	63.78	SI	
	QPR	0,422	13,07	-3.364	-4.180	0	30.97	SI									
75,0%	RAR	1,022	17,43	433	-9.510	0	17.06	SI	RAR	11,331	360,00	433	-9.510	0	31.77	SI	
	QPR	0,870	13,07	-3.364	-8.367	0	15.01	SI									
100,0%	RAR	0,954	17,43	434	-8.877	0	18.27	SI	RAR	10,572	360,00	434	-8.877	0	34.05	SI	
	QPR	0,662	13,07	-3.364	-6.419	0	19.74	SI									
Trave: Trave 12-25				FRC=0,08 cm													
0%	RAR	5,223	17,43	21.737	26.944	0	3.33	SI	RAR	186,617	360,00	21.737	26.944	0	1.92	SI	
	QPR	4,900	13,07	21.310	25.264	0	2.66	SI									
25,0%	RAR	0,812	17,43	21.748	-6.050	0	21.45	SI	RAR	5,066	360,00	18.367	-5.978	0	71.05	SI	
	QPR	0,771	13,07	21.310	-5.693	0	16.95	SI									
50,0%	RAR	1,886	17,43	21.737	-16.076	0	9.24	SI	RAR	16,768	360,00	21.737	-16.076	0	21.46	SI	
	QPR	1,768	13,07	21.310	-15.003												

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Verific ato	Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Id _{Cmb}		σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
100,0%	QPR	0,447	13,07	21.310	-2.664	0	29.27	SI									
	RAR	6,281	17,43	21.737	32.470	0	2.77	SI	RAR	230,217	360,00	21.737	32.470	0	1.56	SI	
	QPR	6,060	13,07	21.310	31.323	0	2.15	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 2-4								
Trave: Trave 2-4				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	4,994	17,43	217	26.104	0	3.48	SI	RAR	206,407	360,00	217	26.104	0	1.74	SI	
	QPR	2,359	13,07	166	22.017	0	5.54	SI									
	RAR	0,882	17,43	-34	8.242	0	19.75	SI	RAR	9,866	360,00	-34	8.242	0	36.48	SI	
25,0%	QPR	0,633	13,07	166	5.903	0	20.64	SI									
	RAR	0,358	17,43	155	-3.330	0	48.72	SI	RAR	3,967	360,00	155	-3.330	0	90.75	SI	
50,0%	QPR	0,340	13,07	166	-3.165	0	38.43	SI									
	RAR	0,713	17,43	218	-6.642	0	24.45	SI	RAR	7,923	360,00	218	-6.642	0	45.43	SI	
75,0%	QPR	0,557	13,07	166	-5.187	0	23.48	SI									
	RAR	0,369	17,43	-31	-3.449	0	47.23	SI	RAR	4,130	360,00	-31	-3.449	0	87.16	SI	
100,0%	QPR	0,019	13,07	166	-165	0	NS	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 4-1a								
Trave: Trave 4-1a				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,821	14,94	2.305	12.398	0	18.20	SI	RAR	9,427	360,00	2.305	12.398	0	38.18	SI	
	QPR	0,602	11,21	693	9.189	0	18.60	SI									
	RAR	0,787	14,94	2.305	11.885	0	18.97	SI	RAR	9,029	360,00	2.305	11.885	0	39.86	SI	
25,1%	QPR	0,572	11,21	693	8.725	0	19.59	SI									
	RAR	0,754	14,94	2.305	11.381	0	19.80	SI	RAR	8,637	360,00	2.305	11.381	0	41.68	SI	
50,1%	QPR	0,542	11,21	693	8.268	0	20.66	SI									
	RAR	0,609	14,94	2.305	10.883	0	24.52	SI	RAR	6,942	360,00	2.305	10.883	0	51.86	SI	
75,2%	QPR	0,433	11,21	693	7.819	0	25.90	SI									
	RAR	0,582	14,94	2.305	10.394	0	25.64	SI	RAR	6,621	360,00	2.305	10.394	0	54.37	SI	
100%	QPR	0,408	11,21	693	7.377	0	27.44	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 1a-6-8-11								
Trave: Trave 1a-6				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	1,143	17,43	2.305	10.509	0	15.25	SI	RAR	12,313	360,00	2.305	10.509	0	29.23	SI	
	QPR	0,799	13,07	693	7.412	0	16.36	SI									
	RAR	0,430	17,43	1.101	-3.940	0	40.51	SI	RAR	4,590	360,00	1.101	-3.940	0	78.43	SI	
25,0%	QPR	0,297	13,07	693	-2.722	0	44.05	SI									
	RAR	0,715	17,43	1.069	-6.601	0	24.38	SI	RAR	7,822	360,00	827	-6.616	0	46.02	SI	
50,0%	QPR	0,662	13,07	693	-6.137	0	19.73	SI									
	RAR	0,501	17,43	2.305	-4.516	0	34.78	SI	RAR	5,142	360,00	2.305	-4.516	0	70.00	SI	
75,0%	QPR	0,309	13,07	693	-2.833	0	42.36	SI									
	RAR	1,028	17,43	1.101	9.521	0	16.95	SI	RAR	11,268	360,00	1.101	9.521	0	31.94	SI	
100,0%	QPR	0,775	13,07	693	7.191	0	16.86	SI									
Trave: Trave 6-8				FRC=0,02 cm													
0%	RAR	1,214	17,43	1.172	11.257	0	14.35	SI	RAR	13,337	360,00	1.172	11.257	0	26.99	SI	
	QPR	0,863	13,07	-1.992	8.201	0	15.14	SI									
	RAR	0,597	17,43	-3.306	-5.806	0	29.21	SI	RAR	7,323	360,00	-3.306	-5.806	0	49.15	SI	
25,0%	QPR	0,477	13,07	-1.992	-4.599	0	27.38	SI									
	RAR	0,967	17,43	-1.876	-9.164	0	18.02	SI	RAR	11,179	360,00	-1.876	-9.164	0	32.20	SI	
50,0%	QPR	0,896	13,07	-1.992	-8.511	0	14.58	SI									
	RAR	0,587	17,43	1.172	-5.399	0	29.69	SI	RAR	6,328	360,00	1.172	-5.399	0	56.89	SI	
75,0%	QPR	0,363	13,07	-1.992	-3.535	0	35.96	SI									
	RAR	1,381	17,43	-3.306	13.130	0	12.62	SI	RAR	16,087	360,00	-3.306	13.130	0	22.37	SI	
100%	QPR	1,091	13,07	-1.992	10.328	0	11.98	SI									
Trave: Trave 8-11				FRC=-0,02 cm													
0%	RAR	1,328	17,43	-13.001	-13.325	0	13.12	SI	RAR	17,422	360,00	-13.001	-13.325	0	20.66	SI	
	QPR	1,065	13,07	-9.403	-10.613	0	12.27	SI									
	RAR	0,990	17,43	-12.999	-10.169	0	17.59	SI	RAR	13,644	360,00	-12.999	-10.169	0	26.38	SI	
25,0%	QPR	0,878	13,07	-9.403	-8.864	0	14.89	SI									
	RAR	0,045	17,43	-4.673	748	0	NS	SI	RAR	1,986	360,00	-12.347	487	0	NS	SI	
50,0%	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
	RAR	1,802	17,43	-11.684	17.952	0	9.67	SI	RAR	21,588	360,00	-11.684	17.952	0	16.67	SI	
75,0%	QPR	1,659	13,07	-9.403	16.437	0	7.87	SI									
	RAR	6,980	17,43	-11.683	43.089	0	2.49	SI	RAR	239,736	360,00	-11.683	43.089	0	1.50	SI	
100%	QPR	6,487	13,07	-9.403	39.989	0	2.01	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 11-14								
Trave: Trave 11-14				FRC=-0,02 cm													
0%	RAR	7,484	17,43	-6.373	50.840	0	2.32	SI	RAR	210,329	360,00	-11.720	50.108	0	1.71	SI	
	QPR	6,944	13,07	-9.656	47.355	0	1.88	SI									
	RAR	2,053	17,43	-6.372	20.287	0	8.49	SI	RAR	22,418	360,00	-6.372	20.287	0	16.05	SI	
25,0%	QPR	1,916	13,07	-9.656	19.195	0	6.82	SI									
	RAR	0,348	17,43	-12.206	-4.112	0	50.10	SI	RAR	6,307	360,00	-12.206	-4.112	0	57.08	SI	
50,0%	QPR	0,145	13,07	-9.656	-2.040	0	89.97	SI									
	RAR	1,857	17,43	-5.969	-17.766	0	9.38	SI	RAR	23,124	360,00	-12.842	-18.106	0	15.56	SI	
75,0%	QPR	1,678	13,07	-9.656	-16.351	0	7.79	SI									
	RAR	4,108	17,43	-3.929	-25.241	0	4.24	SI	RAR	147,087	360,00	-12.841	-25.581	0	2.44	SI	
100%	QPR	3,824	13,07	-9.656	-23.740	0	3.41	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 14-27								
Trave: Trave 14-27				FRC=0,07 cm													
0%	RAR	1,773	17,43	3.464	16.314	0	9.83	SI	RAR	19,128	360,00	3.464	16.314	0	18.82	SI	
	QPR	1,712	13,07	3.367	15.748	0	7.63	SI									
	RAR	0,307	17,43	3.464	-2.622	0	56.77	SI	RAR	2,744	360,00	3.464	-2.622	0	NS	SI	
25,0%	QPR	0,272	13,07	3.367	-2.301	0	48.08	SI									
	RAR	1,141	17,43	3.464	-10.415	0	15.27	SI	RAR	12,069	360,00	3.464	-10.415	0	29.82	SI	
50,0%	QPR	1,076	13,07	3.367	-9.811	0	12.14	SI									
	RAR	0,802	17,43	7.927	-6.929	0	21.73	SI	RAR	8,059	360,00	3.464	-7.064	0	44.66	SI	
75,0%	QPR	0,751	13,07	3.367	-6.780	0	17.39	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Verific ato	Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Id _{Cmb}		σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
100%	RAR QPR	0,822 0,753	17,43 13,07	3.464 3.367	7.431 6.790	0 0	21.20 17.37	SI SI	RAR	8,498	360,00	3.464	7.431	0	42.36	SI	
Piano Terra									Travata: Trave 15-2a-20-28								
Trave: Trave 15-2a				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,570	17,43	635	5.276	0	30.59	SI	RAR	6,241	360,00	635	5.276	0	57.68	SI	
	QPR	0,174	13,07	496	1.592	0	75.03	SI									
25,0%	RAR	0,379	17,43	723	-3.488	0	45.99	SI	RAR	4,092	360,00	723	-3.488	0	87.98	SI	
	QPR	0,071	13,07	496	-628	0	NS	SI									
50,1%	RAR	0,534	17,43	723	-4.936	0	32.63	SI	RAR	5,825	360,00	723	-4.936	0	61.80	SI	
	QPR	0,259	13,07	496	-2.386	0	50.42	SI									
75,0%	RAR	0,640	17,43	723	-5.928	0	27.22	SI	RAR	7,011	360,00	723	-5.928	0	51.34	SI	
	QPR	0,398	13,07	496	-3.683	0	32.83	SI									
100,0%	RAR	0,710	17,43	723	-6.577	0	24.55	SI	RAR	7,788	360,00	723	-6.577	0	46.22	SI	
	QPR	0,500	13,07	496	-4.631	0	26.16	SI									
Trave: Trave 2a-20				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,958	17,43	-152	-8.954	0	18.20	SI	RAR	10,731	360,00	-152	-8.954	0	33.54	SI	
	QPR	0,743	13,07	-795	-6.998	0	17.58	SI									
25,0%	RAR	1,209	17,43	-519	-11.330	0	14.41	SI	RAR	13,616	360,00	-519	-11.330	0	26.43	SI	
	QPR	1,061	13,07	-795	-9.967	0	12.31	SI									
50,0%	RAR	0,719	17,43	-938	-6.782	0	24.24	SI	RAR	8,221	360,00	-938	-6.782	0	43.78	SI	
	QPR	0,658	13,07	-795	-6.200	0	19.87	SI									
75,0%	RAR	0,556	17,43	-519	5.226	0	31.36	SI	RAR	6,385	360,00	-1.650	5.180	0	56.37	SI	
	QPR	0,466	13,07	-795	4.407	0	28.05	SI									
100,0%	RAR	4,680	17,43	-519	24.524	0	3.72	SI	RAR	194,439	360,00	-519	24.524	0	1.85	SI	
	QPR	2,334	13,07	-795	21.856	0	5.60	SI									
Trave: Trave 20-28				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	2,039	17,43	1.157	18.962	0	8.54	SI	RAR	22,558	360,00	1.157	18.962	0	15.95	SI	
	QPR	1,788	13,07	-206	16.714	0	7.31	SI									
25,0%	RAR	0,407	17,43	1.157	3.718	0	42.84	SI	RAR	4,514	360,00	-1.808	3.601	0	79.74	SI	
	QPR	0,331	13,07	-206	3.104	0	39.52	SI									
50,0%	RAR	0,526	17,43	1.157	-4.826	0	33.16	SI	RAR	6,093	360,00	-1.851	-4.916	0	59.08	SI	
	QPR	0,461	13,07	-206	-4.315	0	28.38	SI									
75,0%	RAR	0,723	17,43	1.157	-6.670	0	24.10	SI	RAR	7,933	360,00	-1.851	-6.454	0	45.38	SI	
	QPR	0,592	13,07	-206	-5.543	0	22.08	SI									
100,0%	RAR	0,249	17,43	2.129	-2.176	0	69.95	SI	RAR	2,362	360,00	2.129	-2.176	0	NS	SI	
	QPR	0,061	13,07	-206	-580	0	NS	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 16-21-29								
Trave: Trave 16-21				FRC=0,02 cm													
0%	RAR	1,776	17,43	5.305	16.209	0	9.81	SI	RAR	18,792	360,00	5.305	16.209	0	19.15	SI	
	QPR	1,497	13,07	5.409	13.601	0	8.73	SI									
25,0%	RAR	0,551	17,43	4.903	-4.797	0	31.64	SI	RAR	5,183	360,00	4.903	-4.797	0	69.45	SI	
	QPR	0,440	13,07	5.409	-3.726	0	29.71	SI									
50,0%	RAR	1,827	17,43	5.518	-16.673	0	9.53	SI	RAR	19,324	360,00	5.518	-16.673	0	18.63	SI	
	QPR	1,728	13,07	5.409	-15.754	0	7.56	SI									
75,0%	RAR	4,661	17,43	5.305	-24.305	0	3.73	SI	RAR	185,506	360,00	5.305	-24.305	0	1.94	SI	
	QPR	4,315	13,07	5.409	-22.482	0	3.02	SI									
100,0%	RAR	5,187	17,43	5.305	-27.056	0	3.36	SI	RAR	207,245	360,00	5.305	-27.056	0	1.73	SI	
	QPR	4,587	13,07	5.409	-23.911	0	2.84	SI									
Trave: Trave 21-29				FRC=0,02 cm													
0%	RAR	1,140	17,43	7.960	-10.086	0	15.28	SI	RAR	11,164	360,00	7.960	-10.086	0	32.24	SI	
	QPR	1,024	13,07	8.250	-8.978	0	12.76	SI									
25,0%	RAR	1,648	17,43	7.788	-14.842	0	10.57	SI	RAR	16,875	360,00	7.788	-14.842	0	21.33	SI	
	QPR	1,586	13,07	8.250	-14.232	0	8.24	SI									
50,0%	RAR	1,549	17,43	8.726	-13.848	0	11.25	SI	RAR	15,580	360,00	8.726	-13.848	0	23.10	SI	
	QPR	1,433	13,07	8.250	-12.795	0	9.12	SI									
75,0%	RAR	0,746	17,43	8.727	-6.351	0	23.36	SI	RAR	6,608	360,00	8.727	-6.351	0	54.47	SI	
	QPR	0,562	13,07	8.250	-4.667	0	23.25	SI									
100,0%	RAR	1,457	17,43	7.960	13.041	0	11.96	SI	RAR	14,700	360,00	7.960	13.041	0	24.48	SI	
	QPR	1,150	13,07	8.250	10.153	0	11.37	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 19-24								
Trave: Trave 19-24				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,722	17,43	3.155	3.656	0	24.13	SI	RAR	6,381	360,00	3.155	3.656	0	56.41	SI	
	QPR	0,510	13,07	3.004	2.540	0	25.64	SI									
25,0%	RAR	0,301	17,43	3.155	1.428	0	57.90	SI	RAR	2,210	360,00	3.155	1.428	0	NS	SI	
	QPR	0,163	13,07	3.004	705	0	80.30	SI									
50,0%	RAR	0,087	17,43	3.155	295	0	NS	SI	RAR	0,107	360,00	2.434	248	0	NS	SI	
	QPR	0,047	13,07	3.004	93	0	NS	SI									
75,0%	RAR	0,306	17,43	3.292	1.450	0	56.87	SI	RAR	2,231	360,00	3.292	1.450	0	NS	SI	
	QPR	0,163	13,07	3.004	704	0	80.40	SI									
100%	RAR	0,737	17,43	3.292	3.727	0	23.64	SI	RAR	6,493	360,00	3.292	3.727	0	55.44	SI	
	QPR	0,509	13,07	3.004	2.538	0	25.66	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 3a-4a								
Trave: Trave 3a-4a				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,514	17,43	1.804	1.656	0	33.87	SI	RAR	3,930	360,00	1.804	1.656	0	91.59	SI	
	QPR	0,413	13,07	1.821	1.315	0	31.62	SI									
25,0%	RAR	0,249	17,43	2.051	-754	0	70.04	SI	RAR	1,570	360,00	2.051	-754	0	NS	SI	
	QPR	0,190	13,07	1.821	-565	0	68.80	SI									
50,0%	RAR	0,402	17,43	1.831	-1.278	0	43.32	SI	RAR	2,955	360,00	1.831	-1.278	0	NS	SI	
	QPR	0,377	13,07	1.821	-1.194	0	34.65	SI									
75,0%	RAR	0,216	17,43	1.820	-654	0	80.56	SI	RAR	1,355	360,00	1.820	-654	0	NS	SI	
	QPR	0,190	13,07	1.821	-566	0	68.70	SI									
100%	RAR	0,527	17,43	2.051	1.687	0	33.08	SI	RAR	3,967	360,00	2.051	1.687	0	90.73	SI	
	QPR	0,413	13,07	1.821	1.314	0	31.67	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
Fondazione									Travata: Trave 12-13-14								
Trave: Trave 12-13				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	1,004	14,94	-3.380	26.010	0	14.88	SI	RAR	12,307	360,00	-3.380	26.010	0	29.25	SI	
	QPR	0,702	11,21	-2.560	18.208	0	15.96	SI									
25,0%	RAR	0,330	14,94	-3.380	8.749	0	45.33	SI	RAR	4,260	360,00	-3.380	8.749	0	84.50	SI	
	QPR	0,179	11,21	-2.560	4.808	0	62.73	SI									
50,0%	RAR	0,163	14,94	-66	-4.179	0	91.69	SI	RAR	2,000	360,00	-2.431	-4.010	0	NS	SI	
	QPR	0,106	11,21	-2.560	-2.938	0	NS	SI									
75,0%	RAR	0,332	14,94	-3.380	-8.812	0	44.99	SI	RAR	4,289	360,00	-3.380	-8.812	0	83.92	SI	
	QPR	0,187	11,21	-2.560	-5.031	0	59.82	SI									
100,0%	RAR	0,344	14,94	-3.380	-9.112	0	43.46	SI	RAR	4,429	360,00	-3.380	-9.112	0	81.27	SI	
	QPR	0,048	11,21	-2.560	-1.470	0	NS	SI									
Trave: Trave 13-14				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	1,412	14,94	-23.099	38.277	0	10.57	SI	RAR	19,082	360,00	-23.099	38.277	0	18.86	SI	
	QPR	1,343	11,21	-24.021	36.598	0	8.34	SI									
25,0%	RAR	0,203	14,94	-23.099	7.320	0	73.46	SI	RAR	4,649	360,00	-23.099	7.320	0	77.42	SI	
	QPR	0,167	11,21	-24.021	6.485	0	66.91	SI									
50,0%	RAR	0,264	14,94	-26.207	-9.146	0	56.68	SI	RAR	5,884	360,00	-29.646	-9.217	0	61.18	SI	
	QPR	0,242	11,21	-24.021	-8.403	0	46.23	SI									
75,0%	RAR	0,266	14,94	-23.099	-8.916	0	56.22	SI	RAR	5,724	360,00	-29.122	-8.933	0	62.89	SI	
	QPR	0,229	11,21	-24.021	-8.065	0	48.89	SI									
100,0%	RAR	0,336	14,94	-21.797	10.601	0	44.44	SI	RAR	6,110	360,00	-21.797	10.601	0	58.92	SI	
	QPR	0,207	11,21	-24.021	7.500	0	54.10	SI									
Fondazione									Travata: Trave 14-15								
Trave: Trave 14-15				FRC=0,05 cm													
0%	RAR	1,106	14,94	-33.036	31.342	0	13.50	SI	RAR	16,381	360,00	-33.036	31.342	0	21.97	SI	
	QPR	0,966	11,21	-33.938	27.854	0	11.59	SI									
25,0%	RAR	1,243	14,94	-35.031	-35.031	0	12.02	SI	RAR	18,207	360,00	-35.031	-35.031	0	19.77	SI	
	QPR	1,147	11,21	-33.938	-32.487	0	9.76	SI									
50,0%	RAR	1,690	14,94	-33.036	-46.305	0	8.83	SI	RAR	23,372	360,00	-33.861	-46.243	0	15.40	SI	
	QPR	1,679	11,21	-33.938	-46.109	0	6.67	SI									
75,0%	RAR	0,470	14,94	-33.036	-15.049	0	31.80	SI	RAR	8,785	360,00	-33.036	-15.049	0	40.98	SI	
	QPR	0,387	11,21	-33.938	-13.011	0	28.96	SI									
100%	RAR	4,389	14,94	-35.031	72.619	0	3.40	SI	RAR	194,825	360,00	-35.031	72.619	0	1.84	SI	
	QPR	4,031	11,21	-33.938	66.808	0	2.77	SI									
Fondazione									Travata: Trave 17-18-19								
Trave: Trave 17-18				FRC=0,10 cm													
0%	RAR	2,159	17,43	-12.510	21.051	0	8.07	SI	RAR	26,610	360,00	-12.510	21.051	0	13.52	SI	
	QPR	2,095	13,07	-12.060	20.418	0	6.23	SI									
25,0%	RAR	3,736	17,43	-12.082	-23.305	0	4.66	SI	RAR	134,304	360,00	-12.082	-23.305	0	2.68	SI	
	QPR	3,716	13,07	-12.060	-23.182	0	3.51	SI									
50,0%	RAR	5,425	17,43	-12.353	-33.622	0	3.21	SI	RAR	189,820	360,00	-12.510	-33.632	0	1.89	SI	
	QPR	5,413	13,07	-12.060	-33.542	0	2.41	SI									
75,0%	RAR	1,020	17,43	-12.510	-11.112	0	17.09	SI	RAR	13,766	360,00	-12.510	-11.112	0	26.15	SI	
	QPR	0,978	13,07	-12.060	-10.661	0	13.36	SI									
100,0%	RAR	7,422	17,43	-12.082	45.802	0	2.34	SI	RAR	254,588	360,00	-12.082	45.802	0	1.41	SI	
	QPR	7,364	13,07	-12.060	45.460	0	1.77	SI									
Trave: Trave 18-19				FRC=0,10 cm													
0%	RAR	7,769	17,43	-13.395	47.975	0	2.24	SI	RAR	267,233	360,00	-13.395	47.975	0	1.34	SI	
	QPR	7,757	13,07	-13.494	47.904	0	1.68	SI									
25,0%	RAR	0,825	17,43	-14.007	-9.269	0	21.13	SI	RAR	11,871	360,00	-14.007	-9.269	0	30.32	SI	
	QPR	0,788	13,07	-13.494	-8.867	0	16.58	SI									
50,0%	RAR	5,220	17,43	-13.395	-32.414	0	3.33	SI	RAR	184,066	360,00	-13.796	-32.353	0	1.95	SI	
	QPR	5,201	13,07	-13.494	-32.298	0	2.51	SI									
75,0%	RAR	3,610	17,43	-13.395	-22.599	0	4.82	SI	RAR	131,583	360,00	-13.395	-22.599	0	2.73	SI	
	QPR	3,576	13,07	-13.494	-22.390	0	3.65	SI									
100%	RAR	4,058	17,43	-14.007	21.655	0	4.29	SI	RAR	188,345	360,00	-14.007	21.655	0	1.91	SI	
	QPR	2,131	13,07	-13.494	20.858	0	6.13	SI									
Fondazione									Travata: Trave 20-21								
Trave: Trave 20-21				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,082	14,94	-8.693	2.899	0	NS	SI	RAR	1,817	360,00	-8.693	2.899	0	NS	SI	
	QPR	0,012	11,21	-8.663	1.109	0	NS	SI									
25,0%	RAR	0,802	14,94	-8.675	-21.344	0	18.61	SI	RAR	10,415	360,00	-8.675	-21.344	0	34.56	SI	
	QPR	0,776	11,21	-8.663	-20.653	0	14.44	SI									
50,0%	RAR	0,915	14,94	-8.693	-24.224	0	16.33	SI	RAR	11,759	360,00	-8.693	-24.224	0	30.61	SI	
	QPR	0,879	11,21	-8.663	-23.307	0	12.74	SI									
75,0%	RAR	0,325	14,94	-8.693	-9.123	0	45.94	SI	RAR	4,719	360,00	-8.693	-9.123	0	76.29	SI	
	QPR	0,237	11,21	-8.663	-6.854	0	47.33	SI									
100%	RAR	1,188	14,94	-7.896	31.145	0	12.57	SI	RAR	14,943	360,00	-7.896	31.145	0	24.09	SI	
	QPR	1,090	11,21	-8.663	28.707	0	10.27	SI									
Fondazione									Travata: Trave 22-23-24								
Trave: Trave 22-23				FRC=0,10 cm													
0%	RAR	2,166	17,43	-12.313	21.098	0	8.04	SI	RAR	26,644	360,00	-12.313	21.098	0	13.51	SI	
	QPR	2,095	13,07	-12.060	20.419	0	6.23	SI									
25,0%	RAR	3,741	17,43	-12.062	-23.333	0	4.65	SI	RAR	134,437	360,00	-12.062	-23.333	0	2.67	SI	
	QPR	3,716	13,07	-12.060	-23.182	0	3.51	SI									
50,0%	RAR	5,426	17,43	-12.498	-33.632	0	3.21	SI	RAR	189,858	360,00	-12.498	-33.632	0	1.89	SI	
	QPR	5,413	13,07	-12.060	-33.542	0	2.41	SI									
75,0%	RAR	1,018	17,43	-12.498	-11.095	0	17.12	SI	RAR	13,746	360,00	-12.498	-11.095	0	26.19	SI	
	QPR	0,978	13,07	-12.060	-10.662	0	13.36	SI									
100,0%	RAR	7,432	17,43	-12.062	45.860	0	2.34	SI	RAR	254,891	360,00	-12.062	45.860	0	1.41	SI	
	QPR	7,365	13,07	-12.060	45.459	0	1.77	SI									
Trave: Trave 23-24				FRC=0,10 cm													

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
0%	RAR	7,769	17,43	-13.478	47.976		2.24	SI	RAR	267,341	360,00	-13.478	47.976		0	1.34	SI
	QPR	7,757	13,07	-13.494	47.904		1.68	SI									
25,0%	RAR	0,823	17,43	-13.996	-9.255		21.17	SI	RAR	11,854	360,00	-13.996	-9.255		0	30.37	SI
	QPR	0,788	13,07	-13.494	-8.867		16.58	SI									
50,0%	RAR	5,224	17,43	-13.434	-32.436		3.33	SI	RAR	184,215	360,00	-13.434	-32.436		0	1.95	SI
	QPR	5,199	13,07	-13.494	-32.298		2.51	SI									
75,0%	RAR	3,610	17,43	-13.434	-22.595		4.82	SI	RAR	131,611	360,00	-13.434	-22.595		0	2.73	SI
	QPR	3,576	13,07	-13.494	-22.390		3.65	SI									
100%	RAR	4,057	17,43	-13.996	21.646		4.29	SI	RAR	188,263	360,00	-13.996	21.646		0	1.91	SI
	QPR	2,131	13,07	-13.494	20.859		6.13	SI									
Fondazione									Travata: Trave 25-26-27-28-29								
Trave: Trave 25-26				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	3,283	14,94	-22.188	54.099		4.55	SI	RAR	143,235	360,00	-22.188	54.099		0	2.51	SI
	QPR	1,894	11,21	-20.375	50.375		5.91	SI									
25,0%	RAR	0,204	14,94	-22.188	7.258		73.17	SI	RAR	4,572	360,00	-22.188	7.258		0	78.74	SI
	QPR	0,136	11,21	-20.375	5.340		82.52	SI									
50,0%	RAR	0,408	14,94	-18.904	-12.179		36.61	SI	RAR	6,703	360,00	-20.750	-11.994		0	53.71	SI
	QPR	0,375	11,21	-20.375	-11.464		29.88	SI									
75,0%	RAR	0,000	14,94	0	0		-	SI	RAR	2,037	360,00	-22.468	-1.789		0	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0		-	SI									
100,0%	RAR	1,518	14,94	-18.904	40.604		9.84	SI	RAR	19,942	360,00	-18.904	40.604		0	18.05	SI
	QPR	1,474	11,21	-20.375	39.622		7.59	SI									
Trave: Trave 26-27				FRC=0,12 cm													
0%	RAR	6,069	14,94	-57.649	114.116		2.46	SI	RAR	221,563	360,00	-60.131	113.634		0	1.62	SI
	QPR	5,993	11,21	-56.911	112.685		1.86	SI									
25,0%	RAR	0,731	14,94	-55.787	-23.829		20.42	SI	RAR	14,114	360,00	-59.014	-23.496		0	25.50	SI
	QPR	0,681	11,21	-56.911	-22.651		16.44	SI									
50,0%	RAR	4,305	14,94	-59.014	-72.768		3.47	SI	RAR	207,690	360,00	-60.591	-72.822		0	1.73	SI
	QPR	4,287	11,21	-56.911	-72.355		2.61	SI									
75,0%	RAR	1,246	14,94	-60.131	-37.404		11.99	SI	RAR	20,658	360,00	-60.131	-37.404		0	17.42	SI
	QPR	1,219	11,21	-56.911	-36.425		9.19	SI									
100%	RAR	5,222	14,94	-55.787	87.261		2.86	SI	RAR	240,715	360,00	-55.787	87.261		0	1.49	SI
	QPR	5,085	11,21	-56.911	85.137		2.20	SI									
Trave: Trave 27-28				FRC=0,05 cm													
0%	RAR	1,341	14,94	-37.293	37.759		11.13	SI	RAR	19,600	360,00	-37.293	37.759		0	18.36	SI
	QPR	1,265	11,21	-36.983	35.780		8.85	SI									
25,0%	RAR	1,280	14,94	-37.616	-36.209		11.67	SI	RAR	18,895	360,00	-37.616	-36.209		0	19.05	SI
	QPR	1,185	11,21	-36.983	-33.739		9.45	SI									
50,0%	RAR	1,789	14,94	-37.616	-49.265		8.34	SI	RAR	25,042	360,00	-39.014	-49.232		0	14.37	SI
	QPR	1,758	11,21	-36.983	-48.401		6.37	SI									
75,0%	RAR	0,210	14,94	-37.293	-8.791		71.10	SI	RAR	6,095	360,00	-37.293	-8.791		0	59.06	SI
	QPR	0,188	11,21	-36.983	-8.206		59.47	SI									
100%	RAR	5,410	14,94	-37.616	89.193		2.76	SI	RAR	236,685	360,00	-37.616	89.193		0	1.52	SI
	QPR	5,266	11,21	-36.983	86.847		2.12	SI									
Trave: Trave 28-29				FRC=-0,01 cm													
0%	RAR	1,794	14,94	-18.103	47.592		8.32	SI	RAR	23,157	360,00	-18.103	47.592		0	15.54	SI
	QPR	1,781	11,21	-18.388	47.302		6.29	SI									
25,0%	RAR	0,589	14,94	-18.103	16.736		25.37	SI	RAR	8,791	360,00	-18.926	16.683		0	40.95	SI
	QPR	0,560	11,21	-18.388	16.020		20.01	SI									
50,0%	RAR	0,128	14,94	-18.926	5.010		NS	SI	RAR	3,349	360,00	-18.926	5.010		0	NS	SI
	QPR	0,072	11,21	-18.388	3.519		NS	SI									
75,0%	RAR	0,406	14,94	-18.926	12.118		36.83	SI	RAR	6,663	360,00	-18.926	12.118		0	54.02	SI
	QPR	0,317	11,21	-18.388	9.798		35.35	SI									
100%	RAR	1,416	14,94	-18.926	38.007		10.54	SI	RAR	18,733	360,00	-18.926	38.007		0	19.21	SI
	QPR	1,295	11,21	-18.388	34.859		8.64	SI									
Fondazione									Travata: Trave 1-3-5-7-9-12-25								
Trave: Trave 1-3				FRC=0,03 cm													
0%	RAR	4,344	14,94	-30.573	71.642		3.43	SI	RAR	190,282	360,00	-30.573	71.642		0	1.89	SI
	QPR	4,185	11,21	-30.467	69.077		2.67	SI									
25,0%	RAR	0,106	14,94	-30.910	-5.537		NS	SI	RAR	4,236	360,00	-30.910	-5.537		0	84.97	SI
	QPR	0,068	11,21	-30.467	-4.516		NS	SI									
50,0%	RAR	1,656	14,94	-30.971	-45.245		9.02	SI	RAR	22,806	360,00	-31.610	-45.288		0	15.78	SI
	QPR	1,640	11,21	-30.467	-44.799		6.83	SI									
75,0%	RAR	3,138	14,94	-31.374	-52.311		4.76	SI	RAR	143,294	360,00	-31.374	-52.311		0	2.51	SI
	QPR	1,864	11,21	-30.467	-50.521		6.01	SI									
100%	RAR	0,860	14,94	-30.573	-24.826		17.36	SI	RAR	13,271	360,00	-31.374	-24.862		0	27.12	SI
	QPR	0,738	11,21	-30.467	-21.684		15.18	SI									
Trave: Trave 3-5				FRC=0,02 cm													
0%	RAR	0,158	14,94	-43.315	8.010		94.46	SI	RAR	6,053	360,00	-43.315	8.010		0	59.47	SI
	QPR	0,087	11,21	-44.742	6.324		NS	SI									
25,0%	RAR	1,104	14,94	-46.764	-32.540		13.53	SI	RAR	17,674	360,00	-46.764	-32.540		0	20.36	SI
	QPR	1,064	11,21	-44.742	-31.343		10.52	SI									
50,0%	RAR	1,156	14,94	-46.573	-33.872		12.91	SI	RAR	18,285	360,00	-46.573	-33.872		0	19.68	SI
	QPR	1,143	11,21	-44.742	-33.373		9.79	SI									
75,0%	RAR	0,000	14,94	0	0		-	SI	RAR	2,834	360,00	-45.363	868		0	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0		-	SI									
100%	RAR	4,234	14,94	-45.363	70.769		3.52	SI	RAR	195,281	360,00	-46.764	70.494		0	1.84	SI
	QPR	4,156	11,21	-44.742	69.480		2.69	SI									
Trave: Trave 5-7				FRC=0,02 cm													
0%	RAR	1,596	14,94	-21.260	42.813		9.36	SI	RAR	21,098	360,00	-21.260	42.813		0	17.06	SI
	QPR	1,526	11,21	-22.853	41.168		7.34	SI									
25,0%	RAR	0,567	14,94	-31.556	-17.394		26.37	SI	RAR	9,867	360,00	-32.821	-17.395		0	36.48	SI
	QPR	0,544	11,21	-30.766	-16.736		20.60	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Verific ato	Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	IdCmb		σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
50,0%	RAR	1,109	14,94	-36.930	-31.769	0	13.47	SI	RAR	16,968	360,00	-40.348	-31.761	0	21.21	SI	
	QPR	1,094	11,21	-38.523	-31.549	0	10.23	SI									
75,0%	RAR	0,047	14,94	-44.533	-5.276	0	NS	SI	RAR	4,844	360,00	-44.533	-5.276	0	74.32	SI	
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI									
100%	RAR	3,930	14,94	-54.364	66.470	0	3.80	SI	RAR	189,125	360,00	-54.364	66.470	0	1.90	SI	
	QPR	3,822	11,21	-53.574	64.689	0	2.93	SI									
Trave: Trave 9-9				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,357	14,94	-6.338	-9.726	0	41.83	SI	RAR	4,874	360,00	-6.338	-9.726	0	73.86	SI	
	QPR	0,214	11,21	-5.739	-6.004	0	52.37	SI									
25,0%	RAR	0,983	14,94	-6.338	-25.745	0	15.20	SI	RAR	12,342	360,00	-6.338	-25.745	0	29.16	SI	
	QPR	0,911	11,21	-5.739	-23.863	0	12.29	SI									
50,0%	RAR	0,521	14,94	-6.032	-13.902	0	28.66	SI	RAR	6,804	360,00	-6.032	-13.902	0	52.90	SI	
	QPR	0,514	11,21	-5.739	-13.700	0	21.78	SI									
75,0%	RAR	1,004	14,94	-6.338	26.283	0	14.88	SI	RAR	12,593	360,00	-6.338	26.283	0	28.58	SI	
	QPR	0,936	11,21	-5.739	24.485	0	11.97	SI									
100%	RAR	5,830	14,94	-6.338	94.330	0	2.56	SI	RAR	234,191	360,00	-6.338	94.330	0	1.53	SI	
	QPR	5,606	11,21	-5.739	90.693	0	1.99	SI									
Trave: Trave 9-12				FRC=-0,01 cm													
0%	RAR	4,687	14,94	13.244	74.905	0	3.18	SI	RAR	177,459	360,00	13.244	74.905	0	2.02	SI	
	QPR	4,525	11,21	12.547	72.344	0	2.47	SI									
25,0%	RAR	0,643	14,94	8.280	15.703	0	23.24	SI	RAR	6,878	360,00	8.280	15.703	0	52.34	SI	
	QPR	0,584	11,21	7.583	14.263	0	19.18	SI									
50,0%	RAR	0,228	14,94	2.925	-5.562	0	65.63	SI	RAR	2,453	360,00	1.929	-5.484	0	NS	SI	
	QPR	0,227	11,21	2.706	-5.577	0	49.27	SI									
75,0%	RAR	0,500	14,94	-2.377	13.025	0	29.87	SI	RAR	6,200	360,00	-2.377	13.025	0	58.06	SI	
	QPR	0,467	11,21	-2.084	12.151	0	23.99	SI									
100%	RAR	4,216	14,94	-7.080	68.330	0	3.54	SI	RAR	170,854	360,00	-7.080	68.330	0	2.10	SI	
	QPR	4,120	11,21	-6.788	66.772	0	2.71	SI									
Trave: Trave 12-25				FRC=0,22 cm													
0%	RAR	7,015	14,94	-23.153	132.436	0	2.12	SI	RAR	242,243	360,00	-23.153	132.436	0	1.48	SI	
	QPR	6,875	11,21	-24.528	129.946	0	1.62	SI									
25,0%	RAR	1,278	14,94	-24.836	-35.321	0	11.69	SI	RAR	17,312	360,00	-24.836	-35.321	0	20.79	SI	
	QPR	1,241	11,21	-24.528	-34.325	0	9.03	SI									
50,0%	RAR	5,856	14,94	-23.153	-102.17 4	0	2.55	SI	RAR	219,221	360,00	-23.153	-102.17 4	0	1.64	SI	
	QPR	5,791	11,21	-24.528	-101.14 3	0	1.93	SI									
75,0%	RAR	4,178	14,94	-23.153	-73.302	0	3.57	SI	RAR	159,846	360,00	-23.153	-73.302	0	2.25	SI	
	QPR	4,011	11,21	-24.528	-70.509	0	2.79	SI									
100,0%	RAR	3,535	14,94	-24.684	59.796	0	4.22	SI	RAR	158,373	360,00	-24.684	59.796	0	2.27	SI	
	QPR	3,401	11,21	-24.528	57.576	0	3.29	SI									
Fondazione				Travata: Trave 14-27													
Trave: Trave 14-27				FRC=0,06 cm													
0%	RAR	1,455	14,94	-5.182	37.734	0	10.26	SI	RAR	17,870	360,00	-5.182	37.734	0	20.14	SI	
	QPR	1,254	11,21	-8.890	32.937	0	8.93	SI									
25,0%	RAR	0,185	14,94	-8.361	-5.506	0	80.69	SI	RAR	3,015	360,00	-8.361	-5.506	0	NS	SI	
	QPR	0,081	11,21	-8.890	-2.891	0	NS	SI									
50,0%	RAR	0,902	14,94	-5.182	-23.563	0	16.57	SI	RAR	11,330	360,00	-8.361	-23.342	0	31.77	SI	
	QPR	0,856	11,21	-8.890	-22.730	0	13.09	SI									
75,0%	RAR	1,162	14,94	-5.182	-30.229	0	12.85	SI	RAR	14,370	360,00	-5.182	-30.229	0	25.05	SI	
	QPR	1,006	11,21	-8.890	-26.581	0	11.13	SI									
100%	RAR	0,798	14,94	-5.182	-20.905	0	18.72	SI	RAR	10,024	360,00	-5.182	-20.905	0	35.91	SI	
	QPR	0,532	11,21	-8.890	-14.442	0	21.05	SI									
Fondazione				Travata: Trave 15-20													
Trave: Trave 15-20				FRC=0,02 cm													
0%	RAR	0,187	14,94	-4.954	5.246	0	79.82	SI	RAR	2,711	360,00	-4.954	5.246	0	NS	SI	
	QPR	0,030	11,21	-4.203	1.152	0	NS	SI									
25,0%	RAR	1,273	14,94	-3.008	-32.888	0	11.73	SI	RAR	15,494	360,00	-3.008	-32.888	0	23.23	SI	
	QPR	1,136	11,21	-4.203	-29.478	0	9.86	SI									
50,0%	RAR	1,260	14,94	-3.008	-32.545	0	11.85	SI	RAR	15,334	360,00	-3.008	-32.545	0	23.47	SI	
	QPR	1,211	11,21	-4.203	-31.410	0	9.24	SI									
75,0%	RAR	0,192	14,94	-5.461	-5.423	0	77.70	SI	RAR	2,821	360,00	-5.461	-5.423	0	NS	SI	
	QPR	0,166	11,21	-4.203	-4.644	0	67.37	SI									
100,0%	RAR	2,107	14,94	-3.008	54.235	0	7.09	SI	RAR	25,446	360,00	-3.008	54.235	0	14.14	SI	
	QPR	1,969	11,21	-4.203	50.821	0	5.68	SI									
Fondazione				Travata: Trave 17-22													
Trave: Trave 17-22				FRC=0,03 cm													
0%	RAR	0,463	17,43	-3.095	4.540	0	37.67	SI	RAR	5,784	360,00	-3.095	4.540	0	62.24	SI	
	QPR	0,323	13,07	-3.198	3.244	0	40.45	SI									
25,0%	RAR	1,834	17,43	-3.072	-17.348	0	9.50	SI	RAR	21,107	360,00	-3.072	-17.348	0	17.05	SI	
	QPR	1,715	13,07	-3.198	-16.240	0	7.62	SI									
50,0%	RAR	4,381	17,43	-3.072	-23.025	0	3.97	SI	RAR	185,681	360,00	-3.072	-23.025	0	1.93	SI	
	QPR	4,324	13,07	-3.198	-22.735	0	3.02	SI									
75,0%	RAR	1,800	17,43	-3.095	-17.027	0	9.68	SI	RAR	20,726	360,00	-3.095	-17.027	0	17.36	SI	
	QPR	1,715	13,07	-3.198	-16.241	0	7.62	SI									
100%	RAR	0,468	17,43	-3.072	4.587	0	37.24	SI	RAR	5,838	360,00	-3.072	4.587	0	61.66	SI	
	QPR	0,323	13,07	-3.198	3.242	0	40.48	SI									
Fondazione				Travata: Trave 19-24													
Trave: Trave 19-24				FRC=0,03 cm													
0%	RAR	0,568	17,43	-3.726	5.567	0	30.69	SI	RAR	7,085	360,00	-3.726	5.567	0	50.81	SI	
	QPR	0,429	13,07	-3.836	4.281	0	30.44	SI									
25,0%	RAR	1,665	17,43	-3.767	-15.815	0	10.46	SI	RAR	19,352	360,00	-3.767	-15.815	0	18.60	SI	
	QPR	1,570	13,07	-3.836	-14.936	0	8.32	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
50,0%	RAR	2,271	17,43	-3.767	-21.479	0	7.67	SI	RAR	26,129	360,00	-3.767	-21.479	0	13.77	SI	
	QPR	2,256	13,07	-3.836	-21.341	0	5.79	SI									
75,0%	RAR	1,656	17,43	-3.726	-15.728	0	10.52	SI	RAR	19,243	360,00	-3.726	-15.728	0	18.70	SI	
	QPR	1,570	13,07	-3.836	-14.936	0	8.32	SI									
100%	RAR	0,574	17,43	-3.767	5.627	0	30.36	SI	RAR	7,161	360,00	-3.767	5.627	0	50.27	SI	
	QPR	0,429	13,07	-3.836	4.280	0	30.45	SI									
Fondazione									Travata: Trave 20-28								
Trave: Trave 20-28				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	1,787	14,94	594	45.707	0	8.36	SI	RAR	21,278	360,00	594	45.707	0	16.91	SI	
	QPR	1,687	11,21	-281	43.228	0	6.64	SI									
25,0%	RAR	0,971	14,94	-1.388	25.007	0	15.37	SI	RAR	11,733	360,00	-1.388	25.007	0	30.68	SI	
	QPR	0,912	11,21	-281	23.388	0	12.28	SI									
50,0%	RAR	0,278	14,94	-1.388	7.259	0	53.65	SI	RAR	3,529	360,00	-2.194	7.318	0	NS	SI	
	QPR	0,241	11,21	-281	6.188	0	46.57	SI									
75,0%	RAR	0,442	14,94	1.109	-11.229	0	33.76	SI	RAR	5,176	360,00	1.109	-11.229	0	69.55	SI	
	QPR	0,326	11,21	-281	-8.373	0	34.37	SI									
100,0%	RAR	0,974	14,94	1.109	-24.855	0	15.33	SI	RAR	11,528	360,00	1.109	-24.855	0	31.22	SI	
	QPR	0,791	11,21	-281	-20.295	0	14.15	SI									
Fondazione									Travata: Trave 21-29								
Trave: Trave 21-29				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,582	14,94	-7.052	15.541	0	25.68	SI	RAR	7,623	360,00	-7.052	15.541	0	47.22	SI	
	QPR	0,437	11,21	-6.814	11.804	0	25.66	SI									
25,0%	RAR	0,708	14,94	-6.147	-18.701	0	21.09	SI	RAR	9,048	360,00	-6.147	-18.701	0	39.78	SI	
	QPR	0,620	11,21	-6.814	-16.507	0	18.06	SI									
50,0%	RAR	1,025	14,94	-6.147	-26.808	0	14.57	SI	RAR	12,827	360,00	-6.147	-26.808	0	28.06	SI	
	QPR	1,008	11,21	-6.814	-26.448	0	11.11	SI									
75,0%	RAR	0,762	14,94	-7.052	-20.159	0	19.60	SI	RAR	9,776	360,00	-7.052	-20.159	0	36.82	SI	
	QPR	0,679	11,21	-6.814	-18.021	0	16.49	SI									
100,0%	RAR	0,450	14,94	-6.147	12.086	0	33.20	SI	RAR	5,964	360,00	-6.147	12.086	0	60.36	SI	
	QPR	0,318	11,21	-6.814	8.774	0	35.20	SI									

LEGENDA:

%L_{LI} Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.

Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.

FRC Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).

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

σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.

σ_{cd,amm} Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.

N_{Ed}, M_{Ed,3}, M_{Ed,2} Sollecitazioni di progetto.

σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.

σ_{td,amm} Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.

CS Coefficiente di Sicurezza (= σ_{cd, amm}/σ_{cc} ; σ_{td, amm}/σ_{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).

Verificato [SI] = La verifica è soddisfatta (σ_{cc} ≤ σ_{cd,amm} ; σ_{at} ≤ σ_{td,amm}). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ_{cc} > σ_{cd,amm} ; σ_{at} > σ_{td,amm}).

TRAVI - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione														
%L _{LI}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o	
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]			
Piano Terra								Travata: Trave 1-2						
Trave: Trave 1-2				FRC=0,66 cm				AA= PCA						
0%	FRQ	30.493	68.544	0	1,43	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	30.647	67.437	0	1,40	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
12,5%	FRQ	28.003	-69.694	0	1,40	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	27.690	-68.894	0	1,38	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
25,0%	FRQ	24.970	-167.218	0	3,46	2,36	5,2816 E-04	773	256	0,135	0,400	2,95	SI	
	QPR	24.692	-165.308	0	3,42	2,36	5,1944 E-04	773	256	0,133	0,300	2,25	SI	
37,5%	FRQ	21.937	-224.361	0	4,67	2,36	8,0292 E-04	773	256	0,206	0,400	1,94	SI	
	QPR	21.693	-221.800	0	4,62	2,36	7,91 E-04	773	256	0,203	0,300	1,48	SI	
50,0%	FRQ	18.904	-241.122	0	5,03	2,36	8,8575 E-04	773	256	0,227	0,400	1,76	SI	
	QPR	18.695	-238.370	0	4,97	2,36	8,7285 E-04	773	256	0,224	0,300	1,34	SI	
62,5%	FRQ	15.871	-217.502	0	4,54	2,36	7,7657 E-04	773	256	0,199	0,400	2,01	SI	
	QPR	15.697	-215.017	0	4,49	2,36	7,6496 E-04	773	256	0,196	0,300	1,53	SI	
75,0%	FRQ	12.838	-153.500	0	3,20	2,36	4,7592 E-04	773	256	0,122	0,400	3,28	SI	
	QPR	12.698	-151.743	0	3,16	2,36	4,6759 E-04	773	256	0,120	0,300	2,50	SI	
87,5%	FRQ	9.547	-50.321	0	1,04	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	9.700	-48.547	0	1,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
100%	FRQ	6.833	96.790	0	2,10	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	6.702	94.571	0	2,05	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Piano Terra								Travata: Trave 3-4						
Trave: Trave 3-4				FRC=0,75 cm				AA= PCA						
0%	FRQ	34.602	77.080	0	1,62	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione													
%L _{LT}	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	QPR	34.160	76.021	0	1,59	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	31.048	-82.233	0	1,70	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.651	-81.250	0	1,68	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	27.438	-194.182	0	3,93	2,36	5,813 E-04	773	245	0,142	0,400	2,81	SI
	QPR	27.088	-191.760	0	3,88	2,36	5,7145 E-04	773	245	0,140	0,300	2,15	SI
	FRQ	23.829	-258.761	0	5,27	2,36	8,589 E-04	773	245	0,210	0,400	1,90	SI
37,5%	QPR	23.525	-255.502	0	5,20	2,36	8,4517 E-04	773	245	0,207	0,300	1,45	SI
	FRQ	20.220	-275.969	0	5,63	2,36	9,3507 E-04	773	245	0,229	0,400	1,75	SI
	QPR	19.962	-272.476	0	5,56	2,36	9,2037 E-04	773	245	0,225	0,300	1,33	SI
50,0%	FRQ	16.611	-245.806	0	5,02	2,36	8,1072 E-04	773	245	0,198	0,400	2,02	SI
	QPR	16.399	-242.681	0	4,95	2,36	7,9763 E-04	773	245	0,195	0,300	1,54	SI
	FRQ	13.002	-168.271	0	3,43	2,36	4,8487 E-04	773	245	0,119	0,400	3,37	SI
75,0%	QPR	12.836	-166.118	0	3,39	2,36	4,7594 E-04	773	245	0,116	0,300	2,58	SI
	FRQ	9.077	-44.546	0	0,94	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.273	-42.786	0	0,90	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	6.186	129.453	0	2,84	2,36	5,3533 E-04	773	306	0,164	0,400	2,44	SI
	QPR	5.710	127.314	0	2,80	2,36	5,2108 E-04	773	306	0,160	0,300	1,88	SI
Piano Terra								Travata: Trave 5-6					
Trave: Trave 5-6				FRC=0,77 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	37.556	83.711	0	1,76	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.078	82.584	0	1,73	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	33.863	-82.329	0	1,69	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
12,5%	QPR	33.433	-81.307	0	1,67	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	30.112	-199.137	0	4,02	2,36	5,9994 E-04	773	245	0,147	0,400	2,73	SI
	QPR	29.730	-196.601	0	3,97	2,36	5,8941 E-04	773	245	0,144	0,300	2,08	SI
37,5%	FRQ	26.362	-266.706	0	5,42	2,36	8,9026 E-04	773	245	0,218	0,400	1,84	SI
	QPR	26.028	-263.290	0	5,35	2,36	8,7591 E-04	773	245	0,214	0,300	1,40	SI
	FRQ	22.611	-285.036	0	5,81	2,36	9,7159 E-04	773	245	0,238	0,400	1,68	SI
50,0%	QPR	22.326	-281.374	0	5,73	2,36	9,5615 E-04	773	245	0,234	0,300	1,28	SI
	FRQ	18.860	-254.127	0	5,18	2,36	8,438 E-04	773	245	0,206	0,400	1,94	SI
	QPR	18.624	-250.853	0	5,12	2,36	8,3006 E-04	773	245	0,203	0,300	1,48	SI
75,0%	FRQ	15.110	-173.978	0	3,54	2,36	5,0698 E-04	773	245	0,124	0,400	3,23	SI
	QPR	14.921	-171.727	0	3,50	2,36	4,9771 E-04	773	245	0,122	0,300	2,47	SI
	FRQ	10.975	-45.636	0	0,96	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
87,5%	QPR	11.219	-43.997	0	0,92	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	7.970	134.342	0	2,95	2,36	5,6555 E-04	773	306	0,173	0,400	2,31	SI
	QPR	7.517	132.339	0	2,90	2,36	5,5254 E-04	773	306	0,169	0,300	1,77	SI
Piano Terra								Travata: Trave 7-8					
Trave: Trave 7-8				FRC=0,72 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	41.310	111.538	0	2,36	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	40.776	110.093	0	2,33	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	37.603	-57.866	0	1,16	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
12,5%	QPR	37.116	-57.121	0	1,14	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	33.835	-177.801	0	3,58	2,36	5,0592 E-04	773	245	0,124	0,400	3,23	SI
	QPR	33.397	-175.505	0	3,53	2,36	4,9656 E-04	773	245	0,121	0,300	2,47	SI
37,5%	FRQ	30.067	-248.256	0	5,04	2,36	8,0847 E-04	773	245	0,198	0,400	2,02	SI
	QPR	29.677	-245.049	0	4,97	2,36	7,9519 E-04	773	245	0,194	0,300	1,54	SI
	FRQ	26.298	-269.233	0	5,48	2,36	9,0082 E-04	773	245	0,220	0,400	1,82	SI
50,0%	QPR	25.957	-265.752	0	5,40	2,36	8,8634 E-04	773	245	0,217	0,300	1,38	SI
	FRQ	22.529	-240.730	0	4,90	2,36	7,8348 E-04	773	245	0,192	0,400	2,09	SI
	QPR	22.237	-237.613	0	4,83	2,36	7,7052 E-04	773	245	0,188	0,300	1,59	SI
75,0%	FRQ	18.761	-162.747	0	3,30	2,36	4,5607 E-04	773	245	0,112	0,400	3,59	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione													
%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
87,5%	QPR	18.517	-160.634	0	3,26	2,36	4,4734 E-04	773	245	0,109	0,300	2,74	SI
	FRQ	14.562	-36.437	0	0,75	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.797	-34.814	0	0,71	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	11.424	141.746	0	3,10	2,36	6,1005 E-04	773	306	0,187	0,400	2,14	SI
	QPR	11.077	139.847	0	3,06	2,36	5,9759 E-04	773	306	0,183	0,300	1,64	SI
Piano Terra								Travata: Trave 9-10-11					
Trave: Trave 9-10				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	3.662	-13.234	0	0,59	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.801	-12.875	0	0,58	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	1.851	-22.131	0	1,01	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.727	-21.993	0	1,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	710	-25.444	0	1,17	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	603	-25.125	0	1,15	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-431	-22.674	0	1,05	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-522	-22.261	0	1,03	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-1.572	-13.820	0	0,64	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.646	-13.403	0	0,62	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-1.911	1.965	0	0,10	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.771	1.450	0	0,08	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-3.036	22.891	0	1,03	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.895	22.297	0	1,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-4.161	49.779	0	2,22	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.020	49.139	0	2,20	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-5.286	82.630	0	3,68	2,36	7,0787 E-04	383	276	0,195	0,400	2,05	SI
	QPR	-6.144	81.976	0	3,65	2,36	7,0243 E-04	383	276	0,194	0,300	1,55	SI
Trave: Trave 10-11				FRC=0,07 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	15.757	107.168	0	4,66	2,36	9,4317 E-04	383	276	0,260	0,400	1,54	SI
	QPR	15.759	106.256	0	4,62	2,36	9,3229 E-04	383	276	0,257	0,300	1,17	SI
12,5%	FRQ	13.947	48.806	0	2,09	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.949	48.031	0	2,05	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	12.137	3.636	0	0,10	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.139	3.069	0	0,08	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	10.556	-29.311	0	1,29	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.329	-28.631	0	1,26	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	8.719	-47.885	0	2,16	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.518	-47.068	0	2,12	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	6.882	-53.000	0	2,40	2,36	4,8518 E-04	383	319	0,155	0,400	2,59	SI
	QPR	6.708	-52.243	0	2,37	2,36	4,7838 E-04	383	319	0,152	0,300	1,97	SI
75,0%	FRQ	4.897	-45.133	0	2,05	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.898	-44.155	0	2,01	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	3.087	-24.347	0	1,10	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.088	-22.805	0	1,03	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	1.415	13.842	0	0,63	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.277	11.809	0	0,54	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Travata: Trave 12-13-14-15					
Trave: Trave 13-12				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	1.689	70.334	0	3,05	2,36	5,3977 E-04	383	276	0,149	0,400	2,69	SI
	QPR	1.514	70.095	0	3,04	2,36	5,3782 E-04	383	276	0,148	0,300	2,02	SI
12,5%	FRQ	347	34.340	0	1,49	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.514	34.381	0	1,49	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	350	7.038	0	0,30	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.514	6.985	0	0,30	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	1.689	-12.656	0	0,54	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.514	-12.091	0	0,52	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	1.689	-23.437	0	1,01	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.514	-22.850	0	0,99	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	1.689	-25.776	0	1,11	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.514	-25.289	0	1,09	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	1.689	-19.675	0	0,85	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.514	-19.410	0	0,84	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	366	-5.291	0	0,23	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.514	-5.213	0	0,22	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	1.689	17.852	0	0,77	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.514	17.303	0	0,75	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 13-14				FRC=0,07 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-74.891	86.781	0	3,99	2,36	7,5824 E-04	383	250	0,189	0,400	2,11	SI
	QPR	-74.121	85.956	0	3,96	2,36	7,4863 E-04	383	250	0,187	0,300	1,60	SI
12,5%	FRQ	-74.338	32.318	0	1,71	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-74.121	32.022	0	1,70	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-74.891	-7.967	0	0,71	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-74.121	-7.653	0	0,70	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
37,5%	FRQ	-74.891	-33.650	0	1,83	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-74.121	-33.069	0	1,80	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-74.891	-44.873	0	2,32	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-74.121	-44.226	0	2,29	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-74.891	-41.635	0	2,18	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-74.121	-41.125	0	2,15	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-74.891	-23.937	0	1,41	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-74.121	-23.764	0	1,40	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-74.891	8.222	0	0,72	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-74.121	7.855	0	0,70	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-74.891	54.840	0	2,75	2,36	5,736 E-04	383	276	0,158	0,400	2,53	SI
	QPR	-74.121	53.732	0	2,70	2,36	5,5829 E-04	383	276	0,154	0,300	1,95	SI
Trave: Trave 14-15				FRC=0,05 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	30.352	30.819	0	2,68	2,36	3,0616 E-04	382	276	0,084	0,400	4,74	SI
	QPR	30.086	30.400	0	2,64	2,36	3,0176 E-04	382	276	0,083	0,300	3,61	SI
12,5%	FRQ	30.084	7.416	0	0,49	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.086	7.126	0	0,46	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	30.352	-9.247	0	0,66	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.086	-9.113	0	0,64	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	30.352	-18.580	0	1,53	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.086	-18.319	0	1,51	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	30.352	-20.779	0	1,74	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.086	-20.491	0	1,71	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	30.352	-15.846	0	1,27	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.086	-15.629	0	1,25	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	30.084	-3.960	0	0,16	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.086	-3.734	0	0,14	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	30.352	15.423	0	1,23	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.086	15.196	0	1,21	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	30.352	41.757	0	3,70	2,36	4,3257 E-04	382	276	0,119	0,400	3,36	SI
	QPR	30.086	41.159	0	3,65	2,36	4,2605 E-04	382	276	0,117	0,300	2,56	SI
Piano Terra				Travata: Trave 13-14				AA= PCA					
Trave: Trave 13-14				FRC=0,05 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	104.334	63.103	0	2,23	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	103.002	62.637	0	2,22	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	101.725	24.089	0	0,55	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	101.846	23.803	0	0,54	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	99.896	-5.312	0	-0,26	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	100.690	-5.027	0	-0,27	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	100.822	-24.278	0	0,56	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	99.535	-23.853	0	0,55	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	99.652	-33.140	0	0,95	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	98.379	-32.675	0	0,94	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	98.481	-31.870	0	0,90	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	97.223	-31.493	0	0,89	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	95.945	-20.401	0	0,42	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	96.067	-20.307	0	0,41	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	94.115	1.255	0	-0,41	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	94.911	883	0	-0,43	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	94.970	32.737	0	0,96	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	93.755	32.077	0	0,94	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				Travata: Trave 2a-16				AA= PCA					
Trave: Trave 2a-16				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	3.881	-9.743	0	2,85	2,36	4,091 E-04	382	405	0,166	0,400	2,41	SI
	QPR	3.847	-9.608	0	2,81	2,36	4,0347 E-04	382	405	0,163	0,300	1,84	SI
12,5%	FRQ	3.881	-8.256	0	2,41	2,36	3,4454 E-04	382	405	0,140	0,400	2,87	SI
	QPR	3.847	-8.178	0	2,39	2,36	3,411 E-04	382	405	0,138	0,300	2,17	SI
25,0%	FRQ	3.881	-6.406	0	1,86	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.847	-6.377	0	1,85	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	3.861	-4.216	0	1,21	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.847	-4.201	0	1,20	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	3.848	-1.653	0	0,45	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.847	-1.648	0	0,44	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	3.881	1.355	0	0,36	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.847	1.281	0	0,34	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	3.881	4.678	0	1,35	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.847	4.586	0	1,32	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	3.881	8.369	0	2,45	2,36	3,4957 E-04	382	405	0,142	0,400	2,83	SI
	QPR	3.847	8.267	0	2,42	2,36	3,45 E-04	382	405	0,140	0,300	2,15	SI
100%	FRQ	3.881	12.429	0	3,65	2,36	5,259 E-04	382	405	0,213	0,400	1,88	SI
	QPR	3.847	12.324	0	3,62	2,36	5,2118 E-04	382	405	0,211	0,300	1,42	SI

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Terra								Travata: Trave 3a-17-18-19					
Trave: Trave 3a-17				FRC=-0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	36	24	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	0	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	631	0	0,12	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	628	0	0,12	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	1.504	0	0,28	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.494	0	0,28	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	2.710	0	0,51	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.689	0	0,51	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	4.248	0	0,80	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	4.211	0	0,80	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	6.120	0	1,16	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	6.062	0	1,15	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	8.324	0	1,49	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	8.241	0	1,48	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	10.861	0	1,94	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	10.749	0	1,92	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	0	13.730	0	2,46	2,36	3,0156 E-04	382	319	0,096	0,400	4,16	SI
	QPR	0	13.584	0	2,43	2,36	2,9835 E-04	382	319	0,095	0,300	3,16	SI
Trave: Trave 17-18				FRC=0,04 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	9.426	26.152	0	4,59	2,36	5,5247 E-04	382	319	0,176	0,400	2,27	SI
	QPR	9.388	25.936	0	4,55	2,36	5,4765 E-04	382	319	0,175	0,300	1,72	SI
12,5%	FRQ	9.426	13.129	0	2,26	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.388	13.061	0	2,25	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	9.413	3.215	0	0,49	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.388	3.210	0	0,49	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	9.426	-3.715	0	0,61	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.388	-3.615	0	0,59	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	9.426	-7.537	0	1,33	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.388	-7.416	0	1,31	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	9.426	-8.290	0	1,48	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.388	-8.193	0	1,46	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	9.426	-5.977	0	1,04	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.388	-5.944	0	1,03	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	9.413	-725	0	0,04	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.388	-671	0	0,03	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	9.426	7.852	0	1,39	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.388	7.627	0	1,35	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 18-19				FRC=0,07 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	10.999	11.162	0	2,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.945	10.902	0	1,95	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	10.999	1.091	0	0,10	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.945	998	0	0,08	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	10.999	-5.904	0	1,01	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.945	-5.872	0	1,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	10.999	-9.823	0	1,75	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.945	-9.708	0	1,73	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	10.999	-10.665	0	1,91	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.945	-10.511	0	1,88	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	10.999	-8.431	0	1,49	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.945	-8.280	0	1,46	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	10.999	-3.120	0	0,48	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.945	-3.014	0	0,46	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	10.972	5.334	0	0,90	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.945	5.284	0	0,89	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	10.999	16.731	0	3,06	2,36	5,0198 E-04	382	405	0,203	0,400	1,97	SI
	QPR	10.945	16.617	0	3,04	2,36	4,9855 E-04	382	405	0,202	0,300	1,49	SI
Piano Terra								Travata: Trave 20-21					
Trave: Trave 20-21				FRC=-0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	3.898	-717	0	0,10	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.888	-615	0	0,08	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	3.898	-1.252	0	0,20	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.888	-1.213	0	0,19	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	3.889	-1.240	0	0,20	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.888	-1.236	0	0,20	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	3.843	-687	0	0,09	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.888	-686	0	0,09	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	3.898	523	0	0,06	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.888	437	0	0,04	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	3.898	2.242	0	0,39	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.888	2.135	0	0,37	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	3.898	4.525	0	0,82	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.888	4.406	0	0,80	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	3.898	7.371	0	1,36	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.888	7.251	0	1,33	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	3.898	10.781	0	2,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.888	10.670	0	1,98	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L _{LI}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Terra								Travata: Trave 4a-22-23-24					
Trave: Trave 4a-22				FRC=-0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-36	-24	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	0	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	632	0	0,12	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	628	0	0,12	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	1.504	0	0,28	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.494	0	0,28	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	2.710	0	0,51	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.688	0	0,51	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	4.248	0	0,80	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	4.211	0	0,80	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	6.119	0	1,16	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	6.061	0	1,15	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	8.323	0	1,49	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	8.240	0	1,48	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	10.860	0	1,94	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	10.748	0	1,92	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	0	13.729	0	2,46	2,36	3,0153 E-04	382	319	0,096	0,400	4,16	SI
	QPR	0	13.583	0	2,43	2,36	2,9832 E-04	382	319	0,095	0,300	3,16	SI
Trave: Trave 22-23				FRC=0,04 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	9.426	26.152	0	4,59	2,36	5,5228 E-04	382	319	0,176	0,400	2,27	SI
	QPR	9.389	25.936	0	4,55	2,36	5,477 E-04	382	319	0,175	0,300	1,72	SI
12,5%	FRQ	9.426	13.129	0	2,26	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.389	13.061	0	2,25	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	9.389	3.210	0	0,49	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.389	3.210	0	0,49	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	9.426	-3.716	0	0,61	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.389	-3.616	0	0,59	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	9.426	-7.537	0	1,33	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.389	-7.417	0	1,31	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	9.426	-8.291	0	1,48	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.389	-8.193	0	1,46	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	9.426	-5.977	0	1,04	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.389	-5.944	0	1,03	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	9.435	-732	0	0,05	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.389	-671	0	0,03	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	9.426	7.852	0	1,39	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.389	7.627	0	1,35	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 23-24				FRC=0,07 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	11.000	11.162	0	2,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.946	10.902	0	1,95	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	11.000	1.091	0	0,10	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.946	998	0	0,08	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	11.000	-5.904	0	1,01	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.946	-5.872	0	1,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	11.000	-9.823	0	1,75	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.946	-9.708	0	1,73	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	11.000	-10.665	0	1,91	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.946	-10.511	0	1,88	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	11.000	-8.431	0	1,49	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.946	-8.279	0	1,46	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	11.000	-3.120	0	0,48	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.946	-3.014	0	0,46	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	10.961	5.334	0	0,90	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.946	5.285	0	0,89	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	11.000	16.731	0	3,06	2,36	5,0202 E-04	382	405	0,203	0,400	1,97	SI
	QPR	10.946	16.617	0	3,04	2,36	4,986 E-04	382	405	0,202	0,300	1,49	SI
Piano Terra								Travata: Trave 25-26-27-28-29					
Trave: Trave 25-26				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	21.374	42.755	0	2,66	2,36	4,5162 E-04	383	319	0,144	0,400	2,78	SI
	QPR	21.193	42.388	0	2,63	2,36	4,4772 E-04	383	319	0,143	0,300	2,10	SI
12,5%	FRQ	20.871	22.409	0	1,33	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.193	22.227	0	1,32	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	20.871	6.843	0	0,32	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.193	6.686	0	0,31	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	21.374	-4.336	0	0,16	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.193	-4.235	0	0,15	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	21.374	-10.667	0	0,57	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.193	-10.536	0	0,56	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	21.374	-12.315	0	0,67	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.193	-12.217	0	0,67	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	20.871	-9.430	0	0,49	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.193	-9.279	0	0,48	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	20.871	-2.001	0	0,01	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.193	-1.720	0	-0,01	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione													
%L _{LT}	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
100,0%	FRQ	21.374	10.843	0	0,58	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.193	10.458	0	0,55	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 26-27				FRC=0,11 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	57.106	76.947	0	4,67	2,36	9,0929 E-04	383	319	0,290	0,400	1,38	SI
	QPR	56.684	76.031	0	4,61	2,36	8,9302 E-04	383	319	0,285	0,300	1,05	SI
12,5%	FRQ	57.106	25.595	0	1,33	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56.684	25.345	0	1,31	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	56.664	-11.512	0	0,41	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56.684	-11.328	0	0,40	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	57.106	-34.490	0	1,90	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56.684	-33.987	0	1,87	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	57.106	-43.224	0	2,47	2,36	3,8009 E-04	383	319	0,121	0,400	3,30	SI
	QPR	56.684	-42.633	0	2,44	2,36	3,7414 E-04	383	319	0,119	0,300	2,52	SI
62,5%	FRQ	57.106	-37.752	0	2,12	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56.684	-37.265	0	2,09	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	57.106	-18.075	0	0,84	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56.684	-17.885	0	0,83	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	56.664	15.818	0	0,69	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56.684	15.508	0	0,67	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	57.106	63.895	0	3,82	2,36	6,561 E-04	383	319	0,209	0,400	1,91	SI
	QPR	56.684	62.915	0	3,76	2,36	6,3867 E-04	383	319	0,204	0,300	1,47	SI
Trave: Trave 27-28				FRC=0,11 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	37.607	34.299	0	3,21	2,36	4,4043 E-04	382	319	0,140	0,400	2,85	SI
	QPR	37.353	33.650	0	3,15	2,36	4,3111 E-04	382	319	0,137	0,300	2,18	SI
12,5%	FRQ	37.607	4.758	0	0,21	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.353	4.555	0	0,19	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	37.112	-16.086	0	1,42	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.353	-15.993	0	1,41	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	37.607	-28.322	0	2,75	2,36	5,1076 E-04	382	405	0,207	0,400	1,93	SI
	QPR	37.353	-27.996	0	2,71	2,36	5,043 E-04	382	405	0,204	0,300	1,47	SI
50,0%	FRQ	37.607	-31.861	0	3,13	2,36	5,9029 E-04	382	405	0,239	0,400	1,67	SI
	QPR	37.353	-31.452	0	3,08	2,36	5,8195 E-04	382	405	0,236	0,300	1,27	SI
62,5%	FRQ	37.607	-26.733	0	2,58	2,36	4,7509 E-04	382	405	0,192	0,400	2,08	SI
	QPR	37.353	-26.363	0	2,54	2,36	4,6763 E-04	382	405	0,189	0,300	1,58	SI
75,0%	FRQ	37.607	-12.938	0	1,08	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.353	-12.727	0	1,06	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	37.112	9.520	0	0,69	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.353	9.454	0	0,69	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	37.607	40.653	0	3,86	2,36	5,3723 E-04	382	319	0,171	0,400	2,34	SI
	QPR	37.353	40.182	0	3,81	2,36	5,3057 E-04	382	319	0,169	0,300	1,77	SI
Trave: Trave 28-29				FRC=-0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	20.781	16.367	0	1,51	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.663	16.125	0	1,49	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	20.781	15.025	0	1,37	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.663	14.802	0	1,35	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	20.781	14.298	0	1,30	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.663	14.093	0	1,28	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	20.781	14.186	0	1,36	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.663	13.997	0	1,34	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	20.781	14.689	0	1,42	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.663	14.513	0	1,40	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	20.781	15.807	0	1,54	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.663	15.643	0	1,52	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	20.781	17.539	0	1,72	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.663	17.385	0	1,71	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	20.491	19.870	0	1,97	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.663	19.741	0	1,96	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	20.491	22.847	0	2,29	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.663	22.709	0	2,28	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Travata: Trave 1-3-5-7-9-12-25					
Trave: Trave 1-3				FRC=-0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	23.942	56.003	0	5,26	2,36	7,2509 E-04	382	276	0,200	0,400	2,00	SI
	QPR	23.896	55.642	0	5,22	2,36	7,1821 E-04	382	276	0,198	0,300	1,52	SI
12,5%	FRQ	23.942	40.318	0	3,74	2,36	4,2821 E-04	382	276	0,118	0,400	3,39	SI
	QPR	23.896	40.066	0	3,71	2,36	4,2543	382	276	0,117	0,300	2,56	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LI}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
25,0%	FRQ	23.942	25.778	0	2,33	2,36	E-04						
	QPR	23.896	25.623	0	2,31	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
37,5%	FRQ	23.689	12.424	0	1,15	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	QPR	23.896	12.314	0	1,14	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
50,0%	FRQ	23.689	210	0	-0,16	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.896	139	0	-0,17	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	23.942	-10.967	0	0,99	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.896	-10.902	0	0,99	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	23.942	-20.924	0	2,06	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.896	-20.809	0	2,05	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	23.689	-29.728	0	2,85	2,36	4,012 E-04	382	319	0,128	0,400	3,13	SI
	QPR	23.896	-29.582	0	2,83	2,36	3,9853 E-04	382	319	0,127	0,300	2,36	SI
100%	FRQ	23.690	-37.472	0	3,64	2,36	5,1938 E-04	382	319	0,166	0,400	2,42	SI
	QPR	23.896	-37.221	0	3,61	2,36	5,1506 E-04	382	319	0,164	0,300	1,83	SI
Trave: Trave 3-5				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	35.966	-10.879	0	0,84	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	35.997	-10.539	0	0,81	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	35.966	-11.287	0	0,88	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	35.997	-11.070	0	0,86	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	35.966	-10.543	0	0,86	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	35.997	-10.431	0	0,84	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	36.142	-8.675	0	0,66	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	35.997	-8.624	0	0,65	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	36.142	-5.693	0	0,34	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	35.997	-5.648	0	0,33	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	35.849	-1.537	0	-0,11	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	35.997	-1.502	0	-0,11	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	35.966	3.950	0	0,15	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	35.997	3.813	0	0,14	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	35.966	10.453	0	0,85	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	35.997	10.296	0	0,83	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	35.966	18.108	0	1,67	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	35.997	17.949	0	1,65	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 5-7				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	28.185	-8.803	0	0,73	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.293	-8.428	0	0,69	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	28.185	-9.558	0	0,81	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.293	-9.330	0	0,78	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	28.185	-8.890	0	0,74	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.293	-8.786	0	0,73	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	28.437	-6.849	0	0,52	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.293	-6.798	0	0,51	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	28.210	-3.399	0	0,15	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.293	-3.364	0	0,15	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	28.185	1.650	0	-0,04	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.293	1.515	0	-0,05	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	28.185	8.009	0	0,64	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.293	7.839	0	0,63	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	28.185	15.790	0	1,45	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.293	15.607	0	1,43	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	28.185	24.994	0	2,42	2,36	4,6763 E-04	382	405	0,189	0,400	2,11	SI
	QPR	28.293	24.821	0	2,40	2,36	4,634 E-04	382	405	0,188	0,300	1,60	SI
Trave: Trave 7-9				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	2.316	-25.889	0	2,62	2,36	3,9046 E-04	382	319	0,124	0,400	3,21	SI
	QPR	2.443	-25.542	0	2,58	2,36	3,8482 E-04	382	319	0,123	0,300	2,45	SI
12,5%	FRQ	2.317	-21.745	0	2,20	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.443	-21.515	0	2,17	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	2.317	-16.517	0	1,75	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.443	-16.388	0	1,74	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	2.462	-10.234	0	1,08	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.443	-10.158	0	1,07	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	2.462	-2.859	0	0,29	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.443	-2.828	0	0,28	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	2.317	5.681	0	0,59	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.443	5.605	0	0,58	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	2.317	15.251	0	1,53	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.443	15.139	0	1,52	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	2.462	25.945	0	2,62	2,36	3,91 E-04	382	319	0,125	0,400	3,21	SI
	QPR	2.443	25.774	0	2,60	2,36	3,8839 E-04	382	319	0,124	0,300	2,42	SI
100%	FRQ	2.462	37.773	0	3,82	2,36	5,7582 E-04	382	319	0,184	0,400	2,18	SI
	QPR	2.443	37.512	0	3,80	2,36	5,6836 E-04	382	319	0,181	0,300	1,66	SI
Trave: Trave 9-12				FRC=0,01 cm				AA= PCA					

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
0%	FRQ	-3.381	22.750	0	2,34	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.364	22.597	0	2,32	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-2.589	13.774	0	1,42	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.364	13.603	0	1,41	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-2.589	6.285	0	0,66	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.364	6.142	0	0,65	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-3.878	238	0	0,05	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.364	214	0	0,05	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-3.392	-4.207	0	0,48	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.364	-4.180	0	0,47	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-2.589	-7.128	0	0,78	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.364	-7.040	0	0,78	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-2.588	-8.581	0	0,94	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.364	-8.367	0	0,92	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2.588	-8.525	0	0,93	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.364	-8.160	0	0,90	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-2.588	-6.960	0	0,76	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.364	-6.419	0	0,71	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 12-25				FRC=0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	21.346	25.506	0	2,57	2,36	5,0207 E-04	382	405	0,203	0,400	1,97	SI
	QPR	21.310	25.264	0	2,54	2,36	4,968 E-04	382	405	0,201	0,300	1,49	SI
12,5%	FRQ	21.346	7.169	0	0,61	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.310	7.079	0	0,60	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	20.672	-5.715	0	0,46	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.310	-5.693	0	0,45	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	21.382	-13.187	0	1,25	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.310	-13.054	0	1,24	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	21.382	-15.165	0	1,46	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.310	-15.003	0	1,45	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	21.382	-11.684	0	1,09	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.310	-11.539	0	1,07	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	21.346	-2.750	0	0,13	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.310	-2.664	0	0,12	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	20.672	11.738	0	1,10	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.310	11.624	0	1,08	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	21.382	31.509	0	3,21	2,36	6,3728 E-04	382	405	0,258	0,400	1,55	SI
	QPR	21.310	31.323	0	3,19	2,36	6,3336 E-04	382	405	0,256	0,300	1,17	SI
Piano Terra				FRC=0,00 cm				Travata: Trave 2-4					
Trave: Trave 2-4				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	131	22.568	0	2,42	2,36	5,0917 E-04	382	405	0,206	0,400	1,94	SI
	QPR	166	22.017	0	2,36	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	131	13.560	0	1,45	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	166	13.079	0	1,40	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	131	6.291	0	0,67	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	166	5.903	0	0,63	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	131	759	0	0,08	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	166	488	0	0,05	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	171	-3.192	0	0,34	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	166	-3.165	0	0,34	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	171	-5.128	0	0,55	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	166	-5.057	0	0,54	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	131	-5.407	0	0,58	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	166	-5.187	0	0,55	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	131	-3.987	0	0,43	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	166	-3.557	0	0,38	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	131	-828	0	0,09	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	166	-165	0	0,02	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				FRC=0,00 cm				Travata: Trave 4-1a					
Trave: Trave 4-1a				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	1.004	9.691	0	0,62	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	693	9.189	0	0,59	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,1%	FRQ	1.004	9.456	0	0,61	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	693	8.956	0	0,58	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,1%	FRQ	1.004	9.222	0	0,59	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	693	8.725	0	0,56	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,1%	FRQ	1.004	8.991	0	0,58	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	693	8.496	0	0,55	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,1%	FRQ	1.004	8.761	0	0,56	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	693	8.268	0	0,53	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,2%	FRQ	1.004	8.533	0	0,55	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	693	8.043	0	0,52	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,2%	FRQ	1.004	8.308	0	0,45	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	693	7.819	0	0,43	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,2%	FRQ	1.004	8.084	0	0,44	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	693	7.597	0	0,41	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	1.004	7.861	0	0,43	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	693	7.377	0	0,40	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				FRC=0,01 cm				Travata: Trave 1a-6-8-11					
Trave: Trave 1a-6				FRC=0,01 cm				AA= PCA					

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LI}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
0%	FRQ	1.004	7.912	0	0,84	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	693	7.412	0	0,79	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	1.004	1.927	0	0,20	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	693	1.505	0	0,16	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	763	-2.961	0	0,31	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	693	-2.722	0	0,29	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	763	-5.344	0	0,57	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	693	-5.270	0	0,56	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	723	-6.214	0	0,66	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	693	-6.137	0	0,65	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	1.004	-5.435	0	0,57	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	693	-5.325	0	0,56	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	1.004	-3.131	0	0,33	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	693	-2.833	0	0,30	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	763	1.700	0	0,18	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	693	1.339	0	0,14	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	763	7.604	0	0,81	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	693	7.191	0	0,76	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 6-8		FRC=0,02 cm						AA= PCA					
0%	FRQ	-1.374	8.673	0	0,94	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.992	8.201	0	0,89	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-1.374	1.106	0	0,13	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.992	690	0	0,09	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-2.269	-4.823	0	0,53	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.992	-4.599	0	0,51	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-1.974	-7.750	0	0,84	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.992	-7.666	0	0,84	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-1.974	-8.615	0	0,94	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.992	-8.511	0	0,93	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-1.974	-7.231	0	0,79	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.992	-7.134	0	0,78	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-1.374	-3.863	0	0,42	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.992	-3.535	0	0,39	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2.269	2.723	0	0,31	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.992	2.285	0	0,26	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2.269	10.806	0	1,17	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.992	10.328	0	1,12	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 8-11		FRC=-0,02 cm						AA= PCA					
0%	FRQ	-10.119	-11.226	0	1,28	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.403	-10.613	0	1,21	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-10.119	-11.068	0	1,26	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.403	-10.647	0	1,21	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-10.119	-9.116	0	1,05	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.403	-8.864	0	1,02	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-10.119	-5.373	0	0,65	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.403	-5.264	0	0,63	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-9.989	230	0	0,10	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.403	153	0	0,09	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-10.118	7.493	0	0,88	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.403	7.387	0	0,86	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-10.118	16.615	0	1,77	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.403	16.437	0	1,74	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-10.118	27.529	0	2,88	2,36	4,4376 E-04	382	319	0,141	0,400	2,83	SI
	QPR	-9.403	27.305	0	2,85	2,36	4,3863 E-04	382	319	0,140	0,300	2,15	SI
100%	FRQ	-10.118	40.236	0	4,17	2,36	6,8581 E-04	382	319	0,219	0,400	1,83	SI
	QPR	-9.403	39.989	0	4,14	2,36	6,767 E-04	382	319	0,216	0,300	1,39	SI
Piano Terra		Travata: Trave 11-14						AA= PCA					
Trave: Trave 11-14		FRC=-0,02 cm						AA= PCA					
0%	FRQ	-9.718	47.670	0	4,69	2,36	6,5717 E-04	382	276	0,181	0,400	2,21	SI
	QPR	-9.656	47.355	0	4,66	2,36	6,5068 E-04	382	276	0,179	0,300	1,67	SI
12,5%	FRQ	-9.718	32.650	0	3,24	2,36	3,9496 E-04	382	276	0,109	0,400	3,68	SI
	QPR	-9.656	32.410	0	3,21	2,36	3,9206 E-04	382	276	0,108	0,300	2,78	SI
25,0%	FRQ	-9.718	19.366	0	1,95	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.656	19.195	0	1,93	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-9.718	7.817	0	0,91	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.656	7.712	0	0,90	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-9.511	-2.606	0	0,35	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.656	-2.040	0	0,29	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-9.511	-10.543	0	1,20	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.656	-10.061	0	1,15	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-9.511	-16.624	0	1,85	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.656	-16.351	0	1,82	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-10.310	-21.242	0	2,24	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.656	-20.911	0	2,20	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-10.310	-24.225	0	2,54	2,36	3,9371 E-04	382	319	0,125	0,400	3,19	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%LLI	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	-9.656	-23.740	0	2,49	2,36	3,8479 E-04	382	319	0,123	0,300	2,45	SI
Piano Terra								Travata: Trave 14-27					
Trave: Trave 14-27				FRC=0,07 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	3.389	15.833	0	1,67	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.367	15.748	0	1,66	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	3.389	5.482	0	0,56	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.367	5.406	0	0,55	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	3.368	-2.355	0	0,23	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.367	-2.301	0	0,22	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	3.368	-7.456	0	0,77	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.367	-7.373	0	0,76	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	3.368	-9.901	0	1,03	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.367	-9.811	0	1,02	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	3.368	-9.693	0	1,01	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.367	-9.613	0	1,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	3.368	-6.829	0	0,71	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.367	-6.780	0	0,70	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	2.220	-1.467	0	0,14	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.367	-1.313	0	0,12	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	3.368	6.861	0	0,71	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.367	6.790	0	0,70	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Travata: Trave 15-2a-20-28					
Trave: Trave 15-2a				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	532	2.332	0	0,25	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	496	1.592	0	0,17	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	532	1.152	0	0,12	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	496	424	0	0,04	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	549	-1.178	0	0,12	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	496	-628	0	0,06	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,4%	FRQ	549	-2.077	0	0,22	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	496	-1.565	0	0,16	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,1%	FRQ	549	-2.861	0	0,30	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	496	-2.386	0	0,25	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	549	-3.532	0	0,37	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	496	-3.092	0	0,33	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	549	-4.089	0	0,43	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	496	-3.683	0	0,39	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	549	-4.551	0	0,48	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	496	-4.178	0	0,44	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	549	-4.972	0	0,53	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	496	-4.631	0	0,49	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 2a-20				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-656	-7.335	0	0,79	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-795	-6.998	0	0,76	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-656	-9.514	0	1,02	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-795	-9.286	0	1,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-813	-10.097	0	1,09	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-795	-9.967	0	1,07	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-813	-9.054	0	0,98	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-795	-8.939	0	0,96	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-813	-6.278	0	0,68	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-795	-6.200	0	0,67	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-622	-1.812	0	0,20	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-795	-1.752	0	0,19	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-1.033	4.507	0	0,49	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-795	4.407	0	0,48	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-813	12.439	0	1,34	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-795	12.277	0	1,32	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-813	22.142	0	2,38	2,36	5,021 E-04	382	405	0,203	0,400	1,97	SI
	QPR	-795	21.856	0	2,35	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 20-28				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-211	16.989	0	1,82	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-206	16.714	0	1,79	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-211	9.293	0	1,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-206	9.135	0	0,98	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-211	3.166	0	0,34	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-206	3.104	0	0,33	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-736	-1.437	0	0,16	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-206	-1.380	0	0,15	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-736	-4.357	0	0,47	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-206	-4.315	0	0,46	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-211	-5.794	0	0,62	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-206	-5.703	0	0,61	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-211	-5.642	0	0,61	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-206	-5.543	0	0,60	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	267	-4.038	0	0,43	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-206	-3.836	0	0,41	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	267	-874	0	0,09	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-206	-580	0	0,06	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Travata: Trave 16-21-29					
Trave: Trave 16-21				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	5.373	14.094	0	1,47	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	QPR	5.409	13.601	0	1,42	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	5.373	4.645	0	0,46	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.409	4.275	0	0,42	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	5.293	-3.909	0	0,38	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.409	-3.726	0	0,36	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	5.437	-10.496	0	1,08	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.409	-10.402	0	1,07	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	5.437	-15.861	0	1,66	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.409	-15.754	0	1,65	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	5.373	-19.954	0	2,10	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.409	-19.781	0	2,08	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	5.373	-22.804	0	2,40	2,36	4,9612 E-04	382	405	0,201	0,400	1,99	SI
	QPR	5.409	-22.482	0	2,37	2,36	4,8868 E-04	382	405	0,198	0,300	1,52	SI
87,5%	FRQ	5.373	-24.334	0	2,56	2,36	5,3044 E-04	382	405	0,215	0,400	1,86	SI
	QPR	5.409	-23.859	0	2,51	2,36	5,1971 E-04	382	405	0,210	0,300	1,43	SI
100,0%	FRQ	5.373	-24.545	0	2,59	2,36	5,3533 E-04	382	405	0,217	0,400	1,85	SI
	QPR	5.409	-23.911	0	2,52	2,36	5,2087 E-04	382	405	0,211	0,300	1,42	SI
Trave: Trave 21-29		FRC=0,02 cm						AA= PCA					
0%	FRQ	8.175	-9.234	0	0,93	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.250	-8.978	0	0,90	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	8.175	-12.575	0	1,28	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.250	-12.441	0	1,27	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	8.016	-14.290	0	1,47	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.250	-14.232	0	1,46	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	8.279	-14.440	0	1,48	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.250	-14.350	0	1,47	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	8.279	-12.900	0	1,32	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.250	-12.795	0	1,31	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	8.328	-9.756	0	0,98	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.250	-9.568	0	0,96	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	8.328	-4.967	0	0,47	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.250	-4.667	0	0,44	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	8.175	2.382	0	0,19	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.250	1.907	0	0,14	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	8.175	10.710	0	1,08	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.250	10.153	0	1,02	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra		Travata: Trave 19-24						AA= PCA					
Trave: Trave 19-24		FRC=0,00 cm						AA= PCA					
0%	FRQ	3.033	2.761	0	0,49	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.004	2.540	0	0,45	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	3.033	1.658	0	0,28	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.004	1.470	0	0,25	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	3.033	853	0	0,13	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.004	705	0	0,10	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	3.033	346	0	0,04	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.004	246	0	0,02	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	3.033	138	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.004	93	0	-0,01	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	3.061	345	0	0,04	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.004	246	0	0,02	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	3.061	856	0	0,13	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.004	704	0	0,10	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	3.061	1.666	0	0,28	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.004	1.468	0	0,25	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	3.061	2.774	0	0,49	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.004	2.538	0	0,45	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra		Travata: Trave 3a-4a						AA= PCA					
Trave: Trave 3a-4a		FRC=0,01 cm						AA= PCA					
0%	FRQ	1.817	1.381	0	0,39	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.821	1.315	0	0,37	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	1.817	295	0	0,07	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.821	220	0	0,04	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	1.866	-600	0	0,16	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.821	-565	0	0,15	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	1.822	-1.047	0	0,29	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.821	-1.037	0	0,29	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	1.822	-1.205	0	0,34	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.821	-1.194	0	0,33	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	1.822	-1.047	0	0,29	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.821	-1.037	0	0,29	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	1.817	-578	0	0,15	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.821	-566	0	0,15	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	1.866	295	0	0,07	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.821	219	0	0,04	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	1.866	1.386	0	0,39	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.821	1.314	0	0,37	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione		Travata: Trave 12-13-14						AA= PCA					
Trave: Trave 12-13		FRC=0,00 cm						AA= PCA					

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LI}	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
0%	FRQ	-2.291	18.944	0	0,75	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.560	18.208	0	0,72	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-2.291	11.392	0	0,45	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.560	10.802	0	0,43	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-2.291	5.254	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.560	4.808	0	0,20	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-2.291	529	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.560	228	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-1.975	-3.167	0	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.560	-2.938	0	0,12	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-2.757	-4.932	0	0,20	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.560	-4.691	0	0,19	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-2.757	-5.458	0	0,22	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.560	-5.031	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2.757	-4.571	0	0,19	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.560	-3.957	0	0,16	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-2.757	-2.270	0	0,10	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.560	-1.470	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 13-14		FRC=0,01 cm						AA= PCA					
0%	FRQ	-23.570	36.937	0	1,53	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.021	36.598	0	1,51	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-23.570	19.906	0	0,86	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.021	19.638	0	0,85	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-23.570	6.682	0	0,35	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.021	6.485	0	0,34	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-24.537	-2.981	0	0,20	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.021	-2.862	0	0,20	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-24.537	-8.503	0	0,42	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.021	-8.403	0	0,41	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-24.537	-10.218	0	0,49	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.021	-10.137	0	0,48	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-24.104	-8.215	0	0,41	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.021	-8.065	0	0,40	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-24.104	-2.392	0	0,18	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.021	-2.186	0	0,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-23.309	8.234	0	0,40	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.021	7.500	0	0,38	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione		Travata: Trave 14-15						AA= PCA					
Trave: Trave 14-15		FRC=0,05 cm						AA= PCA					
0%	FRQ	-33.595	28.882	0	1,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-33.938	27.854	0	1,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-34.221	-8.489	0	0,45	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-33.938	-8.156	0	0,44	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-34.221	-32.702	0	1,40	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-33.938	-32.487	0	1,39	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-34.221	-45.235	0	1,89	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-33.938	-45.138	0	1,88	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-34.031	-46.121	0	1,92	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-33.938	-46.109	0	1,92	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-33.595	-35.707	0	1,51	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-33.938	-35.400	0	1,50	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-33.595	-13.585	0	0,65	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-33.938	-13.011	0	0,63	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-34.221	21.432	0	0,96	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-33.938	21.059	0	0,94	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-34.221	67.299	0	2,75	2,13	5,223 E-04	638	319	0,166	0,400	2,40	SI
	QPR	-33.938	66.808	0	2,73	2,13	5,1589 E-04	638	319	0,164	0,300	1,82	SI
Fondazione		Travata: Trave 17-18-19						AA= PCA					
Trave: Trave 17-18		FRC=0,10 cm						AA= PCA					
0%	FRQ	-12.098	20.484	0	2,28	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.060	20.418	0	2,28	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-12.045	-5.600	0	0,69	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.060	-5.537	0	0,68	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-12.045	-23.220	0	2,45	2,36	3,8233 E-04	382	319	0,122	0,400	3,28	SI
	QPR	-12.060	-23.182	0	2,45	2,36	3,8178 E-04	382	319	0,122	0,300	2,47	SI
37,5%	FRQ	-12.045	-32.530	0	3,40	2,36	5,2446 E-04	382	319	0,167	0,400	2,39	SI
	QPR	-12.060	-32.517	0	3,40	2,36	5,2434 E-04	382	319	0,167	0,300	1,80	SI
50,0%	FRQ	-12.098	-33.552	0	3,50	2,36	5,4019 E-04	382	319	0,172	0,400	2,32	SI
	QPR	-12.060	-33.542	0	3,50	2,36	5,3993 E-04	382	319	0,172	0,300	1,74	SI
62,5%	FRQ	-12.098	-26.286	0	2,76	2,36	4,2929 E-04	382	319	0,137	0,400	2,92	SI
	QPR	-12.060	-26.257	0	2,76	2,36	4,2873 E-04	382	319	0,137	0,300	2,20	SI
75,0%	FRQ	-12.098	-10.710	0	1,16	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.060	-10.661	0	1,15	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-12.045	13.331	0	1,45	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%LLI	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
100,0%	QPR	-12.060	13.244	0	1,44	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-12.045	45.571	0	4,73	2,36	8,2895 E-04	382	319	0,264	0,400	1,51	SI
	QPR	-12.060	45.460	0	4,71	2,36	8,2601 E-04	382	319	0,263	0,300	1,14	SI
Trave: Trave 18-19				FRC=0,10 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-13.447	47.949	0	4,98	2,36	8,9489 E-04	382	319	0,285	0,400	1,40	SI
	QPR	-13.494	47.904	0	4,97	2,36	8,9393 E-04	382	319	0,285	0,300	1,05	SI
12,5%	FRQ	-13.468	15.382	0	1,66	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.494	15.351	0	1,66	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-13.527	-8.930	0	0,99	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.494	-8.867	0	0,98	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-13.527	-24.788	0	2,62	2,36	4,0974 E-04	382	319	0,131	0,400	3,06	SI
	QPR	-13.494	-24.750	0	2,62	2,36	4,0904 E-04	382	319	0,130	0,300	2,30	SI
50,0%	FRQ	-13.527	-32.311	0	3,39	2,36	5,246 E-04	382	319	0,167	0,400	2,39	SI
	QPR	-13.494	-32.298	0	3,39	2,36	5,2436 E-04	382	319	0,167	0,300	1,80	SI
62,5%	FRQ	-13.447	-31.554	0	3,31	2,36	5,1287 E-04	382	319	0,163	0,400	2,45	SI
	QPR	-13.494	-31.511	0	3,31	2,36	5,1234 E-04	382	319	0,163	0,300	1,84	SI
75,0%	FRQ	-13.447	-22.450	0	2,38	2,36	3,7382 E-04	382	319	0,119	0,400	3,36	SI
	QPR	-13.494	-22.390	0	2,38	2,36	3,7302 E-04	382	319	0,119	0,300	2,52	SI
87,5%	FRQ	-13.447	-5.011	0	0,64	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.494	-4.933	0	0,63	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-13.527	20.943	0	2,34	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.494	20.858	0	2,34	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione				Travata: Trave 20-21				AA= PCA					
Trave: Trave 20-21				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-8.661	1.481	0	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.663	1.109	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-8.658	-12.348	0	0,51	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.663	-12.161	0	0,51	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-8.658	-20.797	0	0,84	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.663	-20.653	0	0,84	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-8.658	-24.468	0	0,99	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.663	-24.369	0	0,98	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-8.661	-23.515	0	0,95	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.663	-23.307	0	0,94	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-8.661	-17.822	0	0,73	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.663	-17.469	0	0,71	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-8.661	-7.352	0	0,32	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.663	-6.854	0	0,30	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-8.502	8.886	0	0,38	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.663	8.538	0	0,36	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-8.502	29.132	0	1,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.663	28.707	0	1,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione				Travata: Trave 22-23-24				AA= PCA					
Trave: Trave 22-23				FRC=0,10 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-12.098	20.485	0	2,29	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.060	20.419	0	2,28	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-12.041	-5.608	0	0,69	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.060	-5.536	0	0,68	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-12.041	-23.226	0	2,45	2,36	3,8244 E-04	382	319	0,122	0,400	3,28	SI
	QPR	-12.060	-23.182	0	2,45	2,36	3,8179 E-04	382	319	0,122	0,300	2,47	SI
37,5%	FRQ	-12.041	-32.533	0	3,40	2,36	5,246 E-04	382	319	0,167	0,400	2,39	SI
	QPR	-12.060	-32.517	0	3,40	2,36	5,2435 E-04	382	319	0,167	0,300	1,80	SI
50,0%	FRQ	-12.098	-33.552	0	3,50	2,36	5,402 E-04	382	319	0,172	0,400	2,32	SI
	QPR	-12.060	-33.542	0	3,50	2,36	5,3994 E-04	382	319	0,172	0,300	1,74	SI
62,5%	FRQ	-12.098	-26.286	0	2,76	2,36	4,293 E-04	382	319	0,137	0,400	2,92	SI
	QPR	-12.060	-26.257	0	2,76	2,36	4,2874 E-04	382	319	0,137	0,300	2,20	SI
75,0%	FRQ	-12.098	-10.710	0	1,16	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.060	-10.662	0	1,15	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-12.041	13.339	0	1,45	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.060	13.243	0	1,44	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-12.041	45.582	0	4,73	2,36	8,2907 E-04	382	319	0,264	0,400	1,51	SI
	QPR	-12.060	45.459	0	4,71	2,36	8,2605 E-04	382	319	0,263	0,300	1,14	SI

% _{LLI}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Trave: Trave 23-24								FRC=0,10 cm					
								AA= PCA					
0%	FRQ	-13.464	47.948	0	4,98	2,36	8,9502 E-04	382	319	0,285	0,400	1,40	SI
	QPR	-13.494	47.904	0	4,97	2,36	8,9396 E-04	382	319	0,285	0,300	1,05	SI
12,5%	FRQ	-13.464	15.388	0	1,67	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.494	15.351	0	1,66	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-13.524	-8.925	0	0,99	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.494	-8.867	0	0,98	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-13.524	-24.785	0	2,62	2,36	4,0963 E-04	382	319	0,131	0,400	3,06	SI
	QPR	-13.494	-24.750	0	2,62	2,36	4,0905 E-04	382	319	0,130	0,300	2,30	SI
50,0%	FRQ	-13.455	-32.328	0	3,39	2,36	5,2461 E-04	382	319	0,167	0,400	2,39	SI
	QPR	-13.494	-32.298	0	3,39	2,36	5,2424 E-04	382	319	0,167	0,300	1,80	SI
62,5%	FRQ	-13.455	-31.556	0	3,31	2,36	5,1292 E-04	382	319	0,163	0,400	2,45	SI
	QPR	-13.494	-31.511	0	3,31	2,36	5,1235 E-04	382	319	0,163	0,300	1,84	SI
75,0%	FRQ	-13.455	-22.449	0	2,38	2,36	3,7385 E-04	382	319	0,119	0,400	3,36	SI
	QPR	-13.494	-22.390	0	2,38	2,36	3,7302 E-04	382	319	0,119	0,300	2,52	SI
87,5%	FRQ	-13.455	-5.008	0	0,64	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.494	-4.933	0	0,63	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-13.524	20.941	0	2,34	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.494	20.859	0	2,34	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								Travata: Trave 25-26-27-28-29					
Trave: Trave 25-26								AA= PCA					
								FRC=0,00 cm					
0%	FRQ	-20.553	50.711	0	2,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.375	50.375	0	2,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-20.482	24.597	0	1,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.375	24.329	0	1,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-20.482	5.546	0	0,29	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.375	5.340	0	0,28	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-20.002	-6.847	0	0,34	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.375	-6.591	0	0,33	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-20.002	-11.596	0	0,52	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.375	-11.464	0	0,52	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-20.553	-9.387	0	0,44	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.375	-9.279	0	0,44	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-20.553	-233	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.375	-36	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-20.002	16.505	0	0,72	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.375	16.264	0	0,71	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-20.002	39.988	0	1,63	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.375	39.622	0	1,62	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 26-27								AA= PCA					
								FRC=0,12 cm					
0%	FRQ	-56.857	112.937	0	4,38	2,13	7,9062 E-04	638	269	0,213	0,400	1,88	SI
	QPR	-56.911	112.685	0	4,37	2,13	7,8862 E-04	638	269	0,212	0,300	1,41	SI
12,5%	FRQ	-56.857	34.510	0	1,55	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-56.911	34.313	0	1,54	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-56.485	-22.892	0	1,10	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-56.911	-22.651	0	1,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-57.331	-58.238	0	2,48	2,13	4,8696 E-04	638	319	0,155	0,400	2,58	SI
	QPR	-56.911	-58.207	0	2,48	2,13	4,8614 E-04	638	319	0,155	0,300	1,94	SI
50,0%	FRQ	-57.331	-72.408	0	3,03	2,13	6,3508 E-04	638	319	0,202	0,400	1,98	SI
	QPR	-56.911	-72.355	0	3,03	2,13	6,3351 E-04	638	319	0,202	0,300	1,49	SI
62,5%	FRQ	-57.331	-65.169	0	2,75	2,13	5,5083 E-04	638	319	0,176	0,400	2,28	SI
	QPR	-56.911	-65.094	0	2,74	2,13	5,4893 E-04	638	319	0,175	0,300	1,71	SI
75,0%	FRQ	-57.331	-36.523	0	1,63	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-56.911	-36.425	0	1,63	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-56.485	14.034	0	0,75	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-56.911	13.652	0	0,74	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-56.485	85.644	0	3,55	2,13	7,8745 E-04	638	319	0,251	0,400	1,59	SI
	QPR	-56.911	85.137	0	3,53	2,13	7,8257 E-04	638	319	0,249	0,300	1,20	SI
Trave: Trave 27-28								AA= PCA					
								FRC=0,05 cm					
0%	FRQ	-36.921	36.395	0	1,55	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-36.983	35.780	0	1,53	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-37.236	-6.197	0	0,37	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-36.983	-5.837	0	0,36	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-37.236	-34.014	0	1,46	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
37,5%	QPR	-36.983	-33.739	0	1,45	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-37.236	-48.117	0	2,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-36.983	-47.927	0	2,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-37.236	-48.506	0	2,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-36.983	-48.401	0	2,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-37.236	-35.181	0	1,51	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-36.983	-35.160	0	1,50	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-36.921	-8.354	0	0,46	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-36.983	-8.206	0	0,45	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-37.236	32.612	0	1,41	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-36.983	32.463	0	1,40	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-37.236	87.080	0	3,53	2,13	7,6004 E-04	638	319	0,242	0,400	1,65	SI
	QPR	-36.983	86.847	0	3,52	2,13	7,5676 E-04	638	319	0,241	0,300	1,24	SI
Trave: Trave 28-29				FRC=-0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-18.282	47.382	0	1,92	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.388	47.302	0	1,91	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-18.282	29.416	0	1,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.388	29.313	0	1,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-18.282	16.145	0	0,70	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.388	16.020	0	0,69	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-18.282	7.569	0	0,36	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.388	7.422	0	0,36	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-18.282	3.689	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.388	3.519	0	0,20	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-18.282	4.504	0	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.388	4.311	0	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-18.495	10.008	0	0,46	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.388	9.798	0	0,45	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-18.495	20.235	0	0,86	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.388	19.981	0	0,85	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-18.495	35.157	0	1,44	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-18.388	34.859	0	1,43	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione				Travata: Trave 1-3-5-7-9-12-25				AA= PCA					
Trave: Trave 1-3				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-30.554	69.330	0	2,82	2,13	5,3752 E-04	638	319	0,171	0,400	2,34	SI
	QPR	-30.467	69.077	0	2,81	2,13	5,3435 E-04	638	319	0,170	0,300	1,76	SI
12,5%	FRQ	-30.554	28.716	0	1,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.467	28.541	0	1,22	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-30.546	-4.735	0	0,29	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.467	-4.516	0	0,29	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-30.546	-29.102	0	1,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.467	-28.977	0	1,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-30.554	-44.860	0	1,86	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.467	-44.799	0	1,86	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-30.554	-52.120	0	2,14	2,13	4,0696 E-04	638	319	0,130	0,400	3,08	SI
	QPR	-30.467	-51.980	0	2,14	2,13	4,0586 E-04	638	319	0,129	0,300	2,32	SI
75,0%	FRQ	-30.554	-50.740	0	2,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.467	-50.521	0	2,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-30.554	-40.720	0	1,70	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.467	-40.423	0	1,69	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-30.554	-22.060	0	0,97	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.467	-21.684	0	0,96	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 3-5				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-44.396	6.723	0	0,42	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-44.742	6.324	0	0,41	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-44.805	-17.114	0	0,83	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-44.742	-16.964	0	0,82	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-44.942	-31.450	0	1,39	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-44.742	-31.343	0	1,38	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-44.942	-36.893	0	1,60	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-44.742	-36.813	0	1,60	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-44.942	-33.428	0	1,47	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-44.742	-33.373	0	1,46	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-44.942	-21.053	0	0,98	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-44.742	-21.024	0	0,98	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-44.805	357	0	0,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-44.742	235	0	0,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-44.805	30.579	0	1,35	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-44.742	30.403	0	1,35	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-44.805	69.711	0	2,88	2,13	5,7473 E-04	638	319	0,183	0,400	2,18	SI
	QPR	-44.742	69.480	0	2,87	2,13	5,7187 E-04	638	319	0,182	0,300	1,65	SI
Trave: Trave 5-7				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-22.473	41.498	0	1,70	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.853	41.168	0	1,69	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-26.448	7.016	0	0,37	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26.829	6.776	0	0,36	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
25,0%	FRQ	-30.862	-16.862	0	0,77	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.766	-16.736	0	0,76	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-34.760	-29.517	0	1,28	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-34.664	-29.476	0	1,27	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-38.719	-31.574	0	1,37	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-38.523	-31.549	0	1,37	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-41.963	-23.186	0	1,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-42.344	-23.063	0	1,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-45.745	-4.338	0	0,33	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-46.126	-4.123	0	0,33	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-49.965	25.456	0	1,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-49.869	25.163	0	1,16	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-53.670	65.066	0	2,73	2,13	5,4107 E-04	638	319	0,172	0,400	2,32	SI
	QPR	-53.574	64.689	0	2,72	2,13	5,3646 E-04	638	319	0,171	0,300	1,75	SI
Trave: Trave 7-9		FRC=0,01 cm						AA= PCA					
0%	FRQ	-5.768	-6.397	0	0,27	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.739	-6.004	0	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-5.768	-18.726	0	0,75	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.739	-18.436	0	0,74	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-5.768	-24.050	0	0,96	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.739	-23.863	0	0,95	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-5.808	-22.373	0	0,89	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.739	-22.284	0	0,89	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-5.808	-13.756	0	0,56	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.739	-13.700	0	0,56	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-5.768	2.014	0	0,10	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.739	1.890	0	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-5.768	24.713	0	0,99	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.739	24.485	0	0,98	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-5.768	54.417	0	2,15	2,13	3,8916 E-04	638	319	0,124	0,400	3,23	SI
	QPR	-5.739	54.086	0	2,13	2,13	3,8686 E-04	638	319	0,123	0,300	2,43	SI
100%	FRQ	-5.768	91.127	0	3,58	2,13	7,3528 E-04	638	319	0,234	0,400	1,71	SI
	QPR	-5.739	90.693	0	3,56	2,13	7,2979 E-04	638	319	0,233	0,300	1,29	SI
Trave: Trave 9-12		FRC=-0,01 cm						AA= PCA					
0%	FRQ	12.589	72.658	0	2,79	2,13	4,9211 E-04	638	319	0,157	0,400	2,55	SI
	QPR	12.547	72.344	0	2,78	2,13	4,8995 E-04	638	319	0,156	0,300	1,92	SI
12,5%	FRQ	10.097	38.723	0	1,48	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.054	38.481	0	1,47	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	7.626	14.433	0	0,54	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.583	14.263	0	0,53	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	5.041	-479	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.134	-395	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	2.737	-5.594	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.706	-5.577	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	343	-1.411	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	300	-1.366	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-2.177	12.408	0	0,49	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.084	12.151	0	0,48	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-4.540	35.262	0	1,39	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.447	34.892	0	1,38	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-6.881	67.255	0	2,65	2,13	4,8049 E-04	638	319	0,153	0,400	2,61	SI
	QPR	-6.788	66.772	0	2,63	2,13	4,7685 E-04	638	319	0,152	0,300	1,97	SI
Trave: Trave 12-25		FRC=0,22 cm						AA= PCA					
0%	FRQ	-24.210	130.506	0	4,87	2,13	8,8549 E-04	638	269	0,239	0,400	1,68	SI
	QPR	-24.528	129.946	0	4,85	2,13	8,8125 E-04	638	269	0,237	0,300	1,26	SI
12,5%	FRQ	-24.210	35.998	0	1,48	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.528	35.629	0	1,46	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-24.516	-34.467	0	1,40	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.528	-34.325	0	1,39	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-24.516	-79.971	0	3,13	2,13	5,3895 E-04	638	290	0,156	0,400	2,56	SI
	QPR	-24.528	-79.915	0	3,12	2,13	5,3847 E-04	638	290	0,156	0,300	1,92	SI
50,0%	FRQ	-24.210	-101.350	0	3,94	2,13	7,4749 E-04	638	290	0,217	0,400	1,85	SI
	QPR	-24.528	-101.143	0	3,93	2,13	7,4628 E-04	638	290	0,216	0,300	1,39	SI
62,5%	FRQ	-24.210	-98.407	0	3,83	2,13	7,1896 E-04	638	290	0,208	0,400	1,92	SI
	QPR	-24.528	-98.008	0	3,81	2,13	7,1558 E-04	638	290	0,207	0,300	1,45	SI
75,0%	FRQ	-24.210	-71.100	0	2,79	2,13	4,5148	638	290	0,131	0,400	3,06	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LI}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
87,5%	QPR	-24.528	-70.509	0	2,77	2,13	E-04 4,4638 E-04	638	290	0,129	0,300	2,32	SI
	FRQ	-24.210	-19.431	0	0,82	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-24.528	-18.648	0	0,80	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-24.516	57.956	0	2,33	2,13	4,394 E-04	638	319	0,140	0,400	2,86	SI
	QPR	-24.528	57.576	0	2,31	2,13	4,3673 E-04	638	319	0,139	0,300	2,16	SI
Fondazione								Travata: Trave 14-27					
Trave: Trave 14-27				FRC=0,06 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-8.154	33.937	0	1,35	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.890	32.937	0	1,32	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-8.154	13.731	0	0,57	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.890	13.024	0	0,54	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-8.790	-3.397	0	0,16	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.890	-2.891	0	0,14	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-8.790	-15.126	0	0,62	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.890	-14.809	0	0,61	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-8.790	-22.858	0	0,92	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.890	-22.730	0	0,92	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-8.154	-27.119	0	1,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.890	-26.654	0	1,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-8.154	-27.339	0	1,10	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.890	-26.581	0	1,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-8.154	-23.561	0	0,95	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.890	-22.510	0	0,91	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-8.154	-15.786	0	0,65	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.890	-14.442	0	0,60	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								Travata: Trave 15-20					
Trave: Trave 15-20				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-4.361	2.006	0	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.203	1.152	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-3.972	-18.643	0	0,74	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.203	-17.750	0	0,71	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-3.972	-30.163	0	1,19	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.203	-29.478	0	1,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-3.972	-34.507	0	1,36	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.203	-34.031	0	1,34	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-3.972	-31.678	0	1,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.203	-31.410	0	1,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-4.462	-21.762	0	0,87	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.203	-21.614	0	0,86	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-4.462	-4.878	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.203	-4.644	0	0,20	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-3.972	19.859	0	0,79	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.203	19.501	0	0,78	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-3.972	51.387	0	2,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.203	50.821	0	2,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								Travata: Trave 17-22					
Trave: Trave 17-22				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-3.177	3.503	0	0,40	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.198	3.244	0	0,37	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-3.172	-8.426	0	0,93	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.198	-8.122	0	0,89	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-3.172	-16.463	0	1,79	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.198	-16.240	0	1,76	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-3.172	-21.252	0	2,30	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.198	-21.112	0	2,28	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-3.172	-22.794	0	2,46	2,36	5,2567 E-04	382	405	0,213	0,400	1,88	SI
	QPR	-3.198	-22.735	0	2,46	2,36	5,2431 E-04	382	405	0,212	0,300	1,41	SI
62,5%	FRQ	-3.177	-21.200	0	2,29	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.198	-21.112	0	2,28	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-3.177	-16.399	0	1,78	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.198	-16.241	0	1,76	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-3.177	-8.350	0	0,92	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.198	-8.123	0	0,89	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-3.172	3.510	0	0,40	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.198	3.242	0	0,37	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								Travata: Trave 19-24					
Trave: Trave 19-24				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-3.813	4.537	0	0,51	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.836	4.281	0	0,49	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-3.821	-7.180	0	0,80	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.836	-6.929	0	0,77	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-3.821	-15.113	0	1,65	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.836	-14.936	0	1,63	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-3.821	-19.843	0	2,15	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.836	-19.740	0	2,14	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-3.821	-21.370	0	2,32	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.836	-21.341	0	2,31	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-3.813	-19.830	0	2,15	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione														
%L _{LI}	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato	
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]			
75,0%	QPR	-3.836	-19.740	0	2,14	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-3.813	-15.096	0	1,65	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-3.836	-14.936	0	1,63	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
87,5%	FRQ	-3.813	-7.158	0	0,80	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-3.836	-6.930	0	0,77	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
100%	FRQ	-3.821	4.548	0	0,52	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-3.836	4.280	0	0,49	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Fondazione								Travata: Trave 20-28						
Trave: Trave 20-28								AA= PCA						
FRC=0,00 cm														
0%	FRQ	-7	43.569	0	1,70	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-281	43.228	0	1,69	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
12,5%	FRQ	-668	33.203	0	1,30	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-281	32.978	0	1,29	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
25,0%	FRQ	-668	23.600	0	0,92	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-281	23.388	0	0,91	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
37,5%	FRQ	-668	14.658	0	0,57	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-281	14.458	0	0,57	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
50,0%	FRQ	-668	6.375	0	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-281	6.188	0	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
62,5%	FRQ	-7	-1.844	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-281	-1.423	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
75,0%	FRQ	-7	-8.947	0	0,35	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-281	-8.373	0	0,33	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
87,5%	FRQ	-7	-15.390	0	0,60	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-281	-14.664	0	0,57	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
100,0%	FRQ	-7	-21.173	0	0,83	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-281	-20.295	0	0,79	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Fondazione								Travata: Trave 21-29						
Trave: Trave 21-29								AA= PCA						
FRC=0,01 cm														
0%	FRQ	-6.855	12.548	0	0,51	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-6.814	11.804	0	0,49	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
12,5%	FRQ	-6.674	-5.276	0	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-6.814	-4.647	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
25,0%	FRQ	-6.674	-16.955	0	0,69	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-6.814	-16.507	0	0,67	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
37,5%	FRQ	-6.674	-24.041	0	0,96	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-6.814	-23.773	0	0,95	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
50,0%	FRQ	-6.674	-26.536	0	1,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-6.814	-26.448	0	1,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
62,5%	FRQ	-6.855	-24.781	0	0,99	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-6.814	-24.531	0	0,98	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
75,0%	FRQ	-6.855	-18.470	0	0,75	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-6.814	-18.021	0	0,73	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
87,5%	FRQ	-6.855	-7.567	0	0,32	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-6.814	-6.920	0	0,29	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
100,0%	FRQ	-6.674	9.409	0	0,39	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-6.814	8.774	0	0,37	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	

LEGENDA:

%L_{LI}

FRC

AA

IdCmb

N_{Ed}, M_{Ed,3}, M_{Ed,2}

σ_{ct,f}

σ_t

ε_{sm}

A_e

Δ_{sm}

W_d

W_{amm}

CS

Verificato

Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.

Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).

Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".

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

Sollecitazioni di progetto.

Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.

N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.

Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].

Deformazione unitaria media delle barre di armatura.

Area efficace del calcestruzzo teso.

Distanza media tra le fessure.

Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.

Valore ammissibile di apertura delle fessure.

Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).

[SI] = W_d ≤ W_{amm} ; [NO] = W_d > W_{amm}

PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU																					
Lv	N _{Ed}	M _{Ed,x}	M _{Ed,y}	CS	M _{Rd,x}	M _{Rd,y}	N _{Ed,max}	N _R	α	R _f	φ _{ve}	φ _{vi}	φ _w	Lato 1				Lato 2			
														L	n _{re}	n _r	φ	L	n _{re}	n _r	φ
	[N]	[N-m]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N]	[N]			[m]	[m]	[m]	[cm]			[m]	[cm]			[m]
Pilastrata: Pilastrata 1																					
Piano Terra	242.398	43.508	-124.374	1.56[V]	441.836	176.807	210.658	2.247.018	1,44	NO	16	-	8	70	1	5	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 2																					
Piano Terra	217.026	-2.952	187.828	1.60[V]	302.081	0	214.559	3.025.377	1,00	NO	16	-	8								
L=60, N _{reg} =1, N _r =15, Ø=16																					
Pilastrata: Pilastrata 3																					
Piano Terra	201.914	43.536	-135.279	1.20[V]	387.948	158.971	170.585	2.247.018	1,48	NO	16	-	8	70	1	5	16	30	1	1	16

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

Lv	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	M _{Rd,X}	M _{Rd,Y}	N _{Ed,max}	N _R	α	R _f	φ _{ve}	φ _{vi}	φ _w	Lato 1				Lato 2			
														L	n _{reg}	n _f	φ	L	n _{reg}	n _f	φ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[m]	[m]	[m]	[cm]			[m]	[cm]			[m]
Pilastrata: Pilastrata 4																					
Piano Terra	276.947	15.126	231.780	1.34[V]	311.7 12	0	243.103	3.025.377	1,00	NO	16	-	8								
	L=60, N _{reg} =1, N _f =15, Ø=16																				
Pilastrata: Pilastrata 5																					
Piano Terra	265.390	-35.718	-142.44 4	1.19[V]	398.6 18	165.0 37	214.672	2.247.018	1,44	NO	16	-	8	70	1	5	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 6																					
Piano Terra	297.194	314	241.339	1.30[V]	315.0 24	0	255.721	3.025.377	1,00	NO	16	-	8								
	L=60, N _{reg} =1, N _f =15, Ø=16																				
Pilastrata: Pilastrata 7																					
Piano Terra	255.297	-76.538	-163.03 5	1.35[V]	575.2 68	212.7 90	207.884	2.568.020	1,43	NO	16	-	8	80	1	8	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 8																					
Piano Terra	276.640	-28.125	238.099	1.30[V]	311.7 12	0	235.349	3.025.377	1,00	NO	16	-	8								
	L=60, N _{reg} =1, N _f =15, Ø=16																				
Pilastrata: Pilastrata 9																					
Piano Terra	77.462	-45.305	68	4.82[S]	218.7 19	98.03 7	113.412	1.926.015	1,00	NO	16	-	8	60	1	2	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 10																					
Piano Terra	180.082	-53.880	46	4.46[S]	240.5 06	108.1 64	206.972	1.926.015	1,00	NO	16	-	8	60	1	2	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 11																					
Piano Terra	124.092	14.076	74.044	12.82[S]	139.9 49	463.2 41	180.414	2.889.022	1,60	NO	16	-	8	30	1	1	16	90	1	4	16
Pilastrata: Pilastrata 12																					
Piano Terra (a)	97.983	-115.79 1	13.753	2.51[S]	223.3 69	100.0 87	127.349	1.926.015	1,58	NO	16	-	8	60	1	2	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 13																					
Piano Terra (a)	243.711	-95.079	-11.960	3.68[S]	252.6 32	114.2 80	270.856	1.926.015	1,48	NO	16	-	8	60	1	2	16	30	1	1	16
Piano Terra (c)	0	0	0	NS	200.7 90	90.23 2	1.715	1.926.015	1,00	NO	16	-	8	60	1	2	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 14																					
Piano Terra (a)	187.548	71.605	32.467	3.14[S]	241.9 68	108.8 91	204.334	1.926.015	1,52	NO	16	-	8	60	1	2	16	30	1	1	16
Piano Terra (b)	27.293	-55.328	-24.901	4.31[S]	207.1 88	92.99 5	49.867	1.926.015	1,63	NO	16	-	8	60	1	2	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 15																					
Piano Terra	91.006	-90.277	22.339	2.99[S]	221.7 61	99.38 1	105.724	1.926.015	1,59	NO	16	-	8	60	1	2	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 16																					
Piano Terra	32.956	10.094	-27.315	2.56[S]	56.20 7	56.16 7	61.824	963.008	1,57	NO	16	-	8	30	1	0	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 17																					
Piano Terra	79.958	33.812	8.982	2.13[V]	60.90 5	60.59 2	57.732	963.008	1,51	NO	16	-	8	30	1	0	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 18																					
Piano Terra	50.544	9.963	2.358	13.74[S]	57.97 1	57.84 3	50.889	963.008	1,55	NO	16	-	8	30	1	0	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 19																					
Piano Terra	50.507	-33.097	12.153	1.96[V]	57.96 3	57.83 3	42.052	963.008	1,55	NO	16	-	8	30	1	0	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 20																					
Piano Terra	64.708	-6.329	-19.200	4.71[S]	59.39 0	59.17 2	69.653	963.008	1,53	NO	16	-	8	30	1	0	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 21																					
Piano Terra	42.478	-42.462	35.220	3.62[S]	210.7 11	94.53 9	50.111	1.926.015	1,62	NO	16	-	8	60	1	2	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 22																					
Piano Terra	79.848	33.904	-8.508	2.14[V]	60.89 0	60.57 3	57.731	963.008	1,51	NO	16	-	8	30	1	0	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 23																					
Piano Terra	50.544	9.963	-2.358	13.74[S]	57.97 1	57.84 3	50.889	963.008	1,55	NO	16	-	8	30	1	0	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 24																					
Piano Terra (a)	50.614	-33.097	-12.329	1.95[V]	57.98 7	57.85 3	42.050	963.008	1,55	NO	16	-	8	30	1	0	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 25																					
Piano Terra	152.744	64.859	-68.970	1.52[V]	235.0 41	105.4 89	118.543	1.926.015	1,54	NO	16	-	8	60	1	2	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 26																					
Piano Terra	194.865	112.299	-24.206	2.42[V]	243.4 06	109.6 01	145.985	1.926.015	1,51	NO	16	-	8	60	1	2	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 27																					
Piano Terra	161.085	-83.838	-17.657	3.74[S]	236.7 24	106.3 09	168.924	1.926.015	1,53	NO	16	-	8	60	1	2	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 28																					
Piano Terra	110.980	38.596	2.591	2.05[V]	63.95	63.40	93.409	963.008	1,47	NO	16	-	8	30	1	0	16	30	1	1	16

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU																					
Lv	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	M _{Rd,X}	M _{Rd,Y}	N _{Ed,max}	N _R	α	R _f	φ _{Ve}	φ _{Vi}	φ _w	Lato 1				Lato 2			
														L	n _{re} g	n _f	φ	L	n _{re} g	n _f	φ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[m]	[m]	[m]	[cm]			[m]	[cm]			[m]
					2	3															
Pilastrata: Pilastrata 29																					
Piano Terra	47.219	-58.880	-34.015	3.17[S]	211.7 92	95.00 6	66.979	1.926.015	1,62	NO	16	-	8	60	1	2	16	30	1	1	16

LEGENDA:

- Lv

CS

N_{Ed,max}

N_R

α

R_f

N_{Ed,r}

M_{Ed,Xr}

M_{Ed,Y}

M_{Rd,Xr}

M_{Rd,Y}

φ_{Ve}, φ_{Vi}

φ_{St}

L, n_{reg}

n_f, φ
- Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.

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).

Massimo sforzo di compressione.

Sforzo Normale resistente.

Esponente per la valutazione del coefficiente di sicurezza.

[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} > 0: compressione).

Momento Resistente intorno ad X e Y.

Diametri, rispettivamente, delle barre di acciaio nei vertici esterni e nei vertici interni e delle staffe; [φ_{Vi}] = Significativo e valorizzato solo in caso di sezione cava.

Per sezione del pilastro rettangolare e armata simmetricamente, lunghezza, numero di registri, numero di barre e relativo diametro per il lato 1 e 2 della sezione.

Se la sezione considerata non è rettangolare e/o simmetricamente armata, tali colonne sono vuote e le informazioni riguardanti l'armatura sono riportate per ciascun lato in apposita casella di testo.

PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU
(Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU																	
Lv	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	N _{Ed}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		V _{Rd,f}		V _{Rd,j}		V _{Rd,s}	A _{sw}		S _{Asw}	R _f
	[N]	[N]	[N]		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	[N]	X	Y	[cm]	
					[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm]	
Pilastrata: Pilastrata 1																	
Piano Terra	34.923	29.193	144.110	12,5 8	467.801	522.552	367.317	478.692	0	0	0	0	-	0,167 55	0,083 77	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 2																	
Piano Terra	4.197	30.690	132.233	NS	874.179	874.179	0	441.746	0	0	0	0	-	0,091 39	0,091 39	11	NO
Pilastrata: Pilastrata 3																	
Piano Terra	29.347	31.882	112.896	11,5 2	463.781	518.062	367.317	478.692	0	0	0	0	-	0,167 55	0,083 77	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 4																	
Piano Terra	6.973	37.415	160.259	63,3 5	879.245	879.245	0	441.746	0	0	0	0	-	0,091 39	0,091 39	11	NO
Pilastrata: Pilastrata 5																	
Piano Terra	31.444	34.606	153.070	10,6 1	468.914	523.795	367.317	478.692	0	0	0	0	-	0,167 55	0,083 77	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 6																	
Piano Terra	5.540	39.105	171.009	79,7 4	881.189	881.189	0	441.746	0	0	0	0	-	0,091 39	0,091 39	11	NO
Pilastrata: Pilastrata 7																	
Piano Terra	60.510	45.576	146.112	9,13	531.657	599.715	550.975	552.451	0	0	0	0	-	0,251 33	0,083 77	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 8																	
Piano Terra	10.657	43.532	157.830	41,4 5	877.848	877.848	0	441.746	0	0	0	0	-	0,091 39	0,091 39	11	NO
Pilastrata: Pilastrata 9																	
Piano Terra	28.772	6.530	64.409	14,0 7	392.903	433.140	367.317	404.934	0	0	0	0	-	0,167 55	0,083 77	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 10																	
Piano Terra	14.501	1.900	156.000	27,9 2	404.924	446.392	367.317	404.934	0	0	0	0	-	0,167 55	0,083 77	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 11																	
Piano Terra	5.101	13.765	107.171	45,4 9	672.399	591.616	626.209	550.975	0	0	0	0	-	0,083 77	0,251 33	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 12																	
Piano Terra (a)	45.589	12.125	72.677	8,88	393.682	433.999	367.317	404.934	0	0	0	0	-	0,167 55	0,083 77	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 13																	
Piano Terra (a)	43.030	6.907	214.498	9,41	411.948	454.135	367.317	404.934	0	0	0	0	-	0,167 55	0,083 77	12	NO
Piano Terra (c)	51	50	1.710	NS	381.847	420.952	881.561	971.841	0	0	0	0	-	0,402 12	0,201 06	5	NO
Pilastrata: Pilastrata 14																	
Piano Terra (a)	32.268	20.048	145.914	12,5 5	403.115	444.397	367.317	404.934	0	0	0	0	-	0,167 55	0,083 77	12	NO
Piano Terra (b)	144.297	47.463	27.533	2,94	385.387	424.855	489.756	539.912	0	0	0	0	-	0,223 40	0,111 70	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 15																	
Piano Terra	40.786	11.575	63.527	9,93	392.504	432.700	367.317	404.934	0	0	0	0	-	0,167 55	0,083 77	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 16																	
Piano Terra	3.968	8.814	33.449	20,8 4	196.469	196.469	183.658	183.658	0	0	0	0	-	0,083 77	0,083 77	12	NO

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU																	
Lv	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	N _{Ed}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		V _{Rd,f}		V _{Rd,j}		V _{Rd,s}	A _{sw}		S _{Asw}	R _f
	[N]	[N]	[N]		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	[N]	X	Y	[cm]	
Pilastrata: Pilastrata 17																	
Piano Terra	13.596	5.010	38.654	13,5 1	196.994	196.994	183.658	183.658	0	0	0	0	-	0,083 77	0,083 77	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 18																	
Piano Terra	5.173	1.130	35.342	35,5 0	196.568	196.568	183.658	183.658	0	0	0	0	-	0,083 77	0,083 77	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 19																	
Piano Terra	15.953	5.798	22.275	11,5 1	194.885	194.885	183.658	183.658	0	0	0	0	-	0,083 77	0,083 77	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 20																	
Piano Terra	4.870	8.701	46.937	21,1 1	198.206	198.206	183.658	183.658	0	0	0	0	-	0,083 77	0,083 77	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 21																	
Piano Terra	18.702	17.543	18.949	20,9 4	386.762	426.371	367.317	404.934	0	0	0	0	-	0,167 55	0,083 77	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 22																	
Piano Terra	13.651	5.010	38.747	13,4 5	197.006	197.006	183.658	183.658	0	0	0	0	-	0,083 77	0,083 77	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 23																	
Piano Terra	5.174	1.131	35.350	35,5 0	196.569	196.569	183.658	183.658	0	0	0	0	-	0,083 77	0,083 77	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 24																	
Piano Terra (a)	15.953	5.797	22.383	11,5 1	194.899	194.899	183.658	183.658	0	0	0	0	-	0,083 77	0,083 77	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 25																	
Piano Terra	32.062	27.388	73.357	12,6 3	393.770	434.096	367.317	404.934	0	0	0	0	-	0,167 55	0,083 77	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 26																	
Piano Terra	52.552	8.653	104.680	7,71	397.804	438.543	367.317	404.934	0	0	0	0	-	0,167 55	0,083 77	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 27																	
Piano Terra	35.431	10.458	122.381	11,4 3	400.084	441.056	367.317	404.934	0	0	0	0	-	0,167 55	0,083 77	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 28																	
Piano Terra	17.002	6.774	64.263	10,8 0	200.438	200.438	183.658	183.658	0	0	0	0	-	0,083 77	0,083 77	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 29																	
Piano Terra	25.005	15.295	29.660	16,1 9	388.142	427.891	367.317	404.934	0	0	0	0	-	0,167 55	0,083 77	12	NO

LEGENDA:

Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
V_{Ed,3}	Taglio di progetto in direzione 3.
V_{Ed,2}	Taglio di progetto in direzione 2.
N_{Ed}	Sforzo normale sollecitante di progetto
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V_{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle staffe.
V_{Rd,f}	Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
V_{Rd,j}	Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto all'incamiciatura in acciaio.
V_{Rd,s}	Resistenza a taglio per scorrimento.
A_{sw}	Area delle staffe per unità di lunghezza.
S_{Asw}	Passo massimo staffe da normativa.
R_f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLD (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLD																				
Lv	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	M _{Rd,X}	M _{Rd,Y}	N _{Ed,max}	N _R	α	φ _{Ve}	φ _{Vi}	φ _w	Lato 1				Lato 2			
													L	n _{reg}	n _f	φ	L	n _{reg}	n _f	φ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]		[m]	[m]	[m]	[cm]			[m]	[cm]			[m]
Pilastrata: Pilastrata 1																				
Piano Terra	242.398	43.508	-124.374	2.06[S]	524.824	206.753	207.724	3.370.5 26	1,52	16	16	8	70	1	5	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 2																				
Piano Terra	217.026	-2.952	187.828	1.88[S]	353.358	0	212.287	4.538.0 66	1,00	16	0	8								
L=60, N _{reg} =1, N _r =15, Ø=16																				
Pilastrata: Pilastrata 3																				
Piano Terra	201.914	43.536	-135.279	1.56[S]	462.822	185.177	169.601	3.370.5 26	1,56	16	16	8	70	1	5	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 4																				
Piano Terra	276.947	15.126	231.780	1.56[S]	363.829	0	241.734	4.538.0 66	1,00	16	0	8								
L=60, N _{reg} =1, N _f =15, Ø=16																				
Pilastrata: Pilastrata 5																				
Piano Terra	265.390	-35.718	-142.444	1.52[S]	474.891	191.444	213.646	3.370.5 26	1,53	16	16	8	70	1	5	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 6																				
Piano Terra	297.194	314	241.339	1.52[S]	367.308	0	254.439	4.538.0 66	1,00	16	0	8								
L=60, N _{reg} =1, N _r =15, Ø=16																				

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLD																				
Lv	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	M _{Rd,X}	M _{Rd,Y}	N _{Ed,max}	N _R	α	ϕ _{Ve}	ϕ _{Vi}	ϕ _w	Lato 1				Lato 2			
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]		[m m]	[m m]	[m m]	[cm]	n _{re g}	n _f	ϕ [m m]	[cm]	n _{re g}	n _f	ϕ [m m]
Pilastrata: Pilastrata 7																				
Piano Terra	255.297	-76.538	-163.035	1.76[S]	684.665	247.265	206.948	3.852.0 30	1,52	16	16	8	80	1	8	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 8																				
Piano Terra	276.640	-28.125	238.099	1.51[S]	363.752	0	234.289	4.538.0 66	1,00	16	0	8								
L=60, N _{reg} =1, N _r =15, Ø=16																				
Pilastrata: Pilastrata 9																				
Piano Terra	80.851	-15.945	77	15.86[S]	253.001	115.841	111.330	2.889.0 22	1,00	16	16	8	60	1	2	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 10																				
Piano Terra	252.829	-56.590	-1.971	12.85[S]	292.031	133.328	206.683	2.889.0 22	1,57	16	16	8	60	1	2	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 11																				
Piano Terra	192.586	6.478	68.493	28.09[S]	171.791	566.644	179.308	4.333.5 34	1,64	16	16	8	30	1	1	16	90	1	4	16
Pilastrata: Pilastrata 12																				
Piano Terra (a)	160.720	-88.654	18.129	4.79[S]	271.432	124.027	124.265	2.889.0 22	1,62	16	16	8	60	1	2	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 13																				
Piano Terra (a)	371.397	-81.109	-4.168	7.54[S]	317.327	145.003	270.876	2.889.0 22	1,51	16	16	8	60	1	2	16	30	1	1	16
Piano Terra (c)	0	0	0	NS	233.854	107.462	1.715	2.889.0 22	1,00	16	16	8	60	1	2	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 14																				
Piano Terra (a)	255.272	38.909	39.514	5.23[S]	292.599	133.580	203.009	2.889.0 22	1,57	16	16	8	60	1	2	16	30	1	1	16
Piano Terra (b)	45.784	21.307	-32.208	7.17[S]	244.781	112.226	47.817	2.889.0 22	1,68	16	16	8	60	1	2	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 15																				
Piano Terra	119.742	-71.910	-47	3.64[S]	262.065	119.851	103.884	2.889.0 22	1,00	16	16	8	60	1	2	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 16																				
Piano Terra	58.639	10.440	-24.472	4.22[S]	68.736	68.930	59.604	1.444.5 11	1,61	16	16	8	30	1	0	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 17																				
Piano Terra	79.958	33.812	8.982	2.89[S]	70.910	71.017	57.143	1.444.5 11	1,59	16	16	8	30	1	0	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 18																				
Piano Terra	59.962	2.538	-3	27.13[S]	68.876	69.055	50.853	1.444.5 11	1,00	16	16	8	30	1	0	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 19																				
Piano Terra	50.507	-33.097	12.153	2.67[S]	67.908	68.117	41.142	1.444.5 11	1,62	16	16	8	30	1	0	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 20																				
Piano Terra	89.874	-5.977	-13.243	11.24[S]	71.917	71.983	69.494	1.444.5 11	1,58	16	16	8	30	1	0	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 21																				
Piano Terra	43.955	-33.301	47	7.33[S]	244.327	112.031	49.598	2.889.0 22	1,00	16	16	8	60	1	2	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 22																				
Piano Terra	79.848	33.904	-8.508	2.90[S]	70.900	71.003	57.142	1.444.5 11	1,59	16	16	8	30	1	0	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 23																				
Piano Terra	47.316	1.917	-51	35.25[S]	67.585	67.803	50.853	1.444.5 11	1,00	16	16	8	30	1	0	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 24																				
Piano Terra (a)	50.614	-33.097	-12.329	2.66[S]	67.924	68.132	41.140	1.444.5 11	1,62	16	16	8	30	1	0	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 25																				
Piano Terra	152.744	64.859	-68.970	2.04[S]	269.631	123.224	117.464	2.889.0 22	1,62	16	16	8	60	1	2	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 26																				
Piano Terra	194.865	112.299	-24.206	3.29[S]	279.170	127.501	145.975	2.889.0 22	1,60	16	16	8	60	1	2	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 27																				
Piano Terra	225.739	-68.617	-13.307	7.59[S]	286.082	130.618	167.917	2.889.0 22	1,58	16	16	8	60	1	2	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 28																				
Piano Terra	110.980	38.596	2.591	2.71[S]	74.047	74.026	91.788	1.444.5 11	1,56	16	16	8	30	1	0	16	30	1	1	16
Pilastrata: Pilastrata 29																				
Piano Terra	76.587	-61.955	-22.895	6.05[S]	252.004	115.401	65.447	2.889.0 22	1,66	16	16	8	60	1	2	16	30	1	1	16

LEGENDA:

Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N _{Ed,max}	Massimo sforzo di compressione.
N _R	Sforzo Normale resistente.
α	Esponente per la valutazione del coefficiente di sicurezza.

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLD																				
Lv	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	M _{Rd,X}	M _{Rd,Y}	N _{Ed,max}	N _R	α	ϕ _{Ve}	ϕ _{Vi}	ϕ _w	Lato 1			Lato 2				
													L	n _{re} g	n _f	ϕ	L	n _{re} g	n _f	ϕ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]		[m m]	[m m]	[m m]	[cm]			[m m]	[cm]			[m m]
N _{Ed} , M _{Ed,X} , M _{Ed,Y} , M _{Rd,X} , M _{Rd,Y} , ϕ _{Ve} , ϕ _{Vi} , ϕ _{st} , L, n _{reg} , n _f , ϕ	Sollecitazioni di progetto (N _{Ed} > 0: compressione). Momento Resistente intorno ad X e Y. Diametri, rispettivamente, delle barre di acciaio nei vertici esterni e nei vertici interni e delle staffe; [ϕ _{Vi}] = Significativo e valorizzato solo in caso di sezione cava. Per sezione del pilastro rettangolare e armata simmetricamente, lunghezza, numero di registri, numero di barre e relativo diametro per il lato 1 e 2 della sezione. Se la sezione considerata non è rettangolare e/o simmetricamente armata, tali colonne sono vuote e le informazioni riguardanti l'armatura sono riportate per ciascun lato in apposita casella di testo.																			

PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLD
(Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLD																
Lv	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	N _{Ed}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		V _{Rd,f}		V _{Rd,j}		V _{Rd,s}	A _{sw}		S _{Asw}
					X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		X	Y	
	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm]
Pilastrata: Pilastrata 1																
Piano Terra	34.073	29.193	144.110	6,78	701.702	783.829	198.009	516.095	0	0	0	0	-	0,16755	0,08377	12
Pilastrata: Pilastrata 2																
Piano Terra	3.316	30.690	132.233	16,30	1.311.268	1.311.268	500.276	500.276	0	0	0	0	-	0,09139	0,09139	11
Pilastrata: Pilastrata 3																
Piano Terra	25.470	31.882	112.896	6,21	695.672	777.093	198.009	516.095	0	0	0	0	-	0,16755	0,08377	12
Pilastrata: Pilastrata 4																
Piano Terra	5.812	37.415	160.259	13,37	1.318.868	1.318.868	500.276	500.276	0	0	0	0	-	0,09139	0,09139	11
Pilastrata: Pilastrata 5																
Piano Terra	27.039	34.606	153.070	5,72	703.370	785.692	198.009	516.095	0	0	0	0	-	0,16755	0,08377	12
Pilastrata: Pilastrata 6																
Piano Terra	4.357	39.105	171.009	12,79	1.321.783	1.321.783	500.276	500.276	0	0	0	0	-	0,09139	0,09139	11
Pilastrata: Pilastrata 7																
Piano Terra	54.060	45.576	146.112	4,34	797.485	899.573	198.009	595.617	0	0	0	0	-	0,25133	0,08377	12
Pilastrata: Pilastrata 8																
Piano Terra	9.070	43.532	157.830	11,49	1.316.772	1.316.772	500.276	500.276	0	0	0	0	-	0,09139	0,09139	11
Pilastrata: Pilastrata 9																
Piano Terra	24.414	6.530	64.409	17,88	589.355	649.710	198.009	436.573	0	0	0	0	-	0,16755	0,08377	12
Pilastrata: Pilastrata 10																
Piano Terra	13.243	1.554	156.000	32,97	607.385	669.588	198.009	436.573	0	0	0	0	-	0,16755	0,08377	12
Pilastrata: Pilastrata 11																
Piano Terra	4.233	12.436	107.171	46,78	1.008.598	887.424	675.138	198.009	0	0	0	0	-	0,08377	0,25133	12
Pilastrata: Pilastrata 12																
Piano Terra (a)	41.045	12.125	72.677	10,64	590.524	650.999	198.009	436.573	0	0	0	0	-	0,16755	0,08377	12
Pilastrata: Pilastrata 13																
Piano Terra (a)	40.202	5.966	214.498	10,86	617.922	681.203	198.009	436.573	0	0	0	0	-	0,16755	0,08377	12
Piano Terra (c)	48	39	1.710	NS	572.771	631.428	198.009	436.573	0	0	0	0	-	0,40212	0,20106	5
Pilastrata: Pilastrata 14																
Piano Terra (a)	29.045	20.048	145.914	9,88	604.672	666.596	198.009	436.573	0	0	0	0	-	0,16755	0,08377	12
Piano Terra (b)	144.297	38.706	27.533	3,03	578.081	637.282	198.009	436.573	0	0	0	0	-	0,22340	0,11170	9
Pilastrata: Pilastrata 15																
Piano Terra	40.786	9.601	63.527	10,70	588.756	649.050	198.009	436.573	0	0	0	0	-	0,16755	0,08377	12
Pilastrata: Pilastrata 16																
Piano Terra	3.734	7.935	33.449	24,96	294.703	294.703	198.009	198.009	0	0	0	0	-	0,08377	0,08377	12
Pilastrata: Pilastrata 17																
Piano Terra	13.596	4.178	38.654	14,56	295.492	295.492	198.009	198.009	0	0	0	0	-	0,08377	0,08377	12
Pilastrata: Pilastrata 18																
Piano Terra	4.935	921	35.342	40,12	294.852	294.852	198.009	198.009	0	0	0	0	-	0,08377	0,08377	12
Pilastrata: Pilastrata 19																
Piano Terra	15.953	5.341	22.275	12,41	292.327	292.327	198.009	198.009	0	0	0	0	-	0,08377	0,08377	12
Pilastrata: Pilastrata 20																
Piano Terra	4.855	7.314	46.937	27,07	297.309	297.309	198.009	198.009	0	0	0	0	-	0,08377	0,08377	12

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLD																
Lv	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	N _{Ed}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		V _{Rd,f}		V _{Rd,j}		V _{Rd,s}	A _{sw}		S _{Asw}
	[N]	[N]	[N]		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		X	Y	
	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm]
Pilastrata: Pilastrata 21																
Piano Terra	17.967	15.140	18.949	13,08	580.144	639.556	198.009	436.573	0	0	0	0	-	0,16755	0,08377	12
Pilastrata: Pilastrata 22																
Piano Terra	13.651	4.178	38.747	14,50	295.510	295.510	198.009	198.009	0	0	0	0	-	0,08377	0,08377	12
Pilastrata: Pilastrata 23																
Piano Terra	4.936	922	35.350	40,12	294.853	294.853	198.009	198.009	0	0	0	0	-	0,08377	0,08377	12
Pilastrata: Pilastrata 24																
Piano Terra (a)	15.953	5.340	22.383	12,41	292.348	292.348	198.009	198.009	0	0	0	0	-	0,08377	0,08377	12
Pilastrata: Pilastrata 25																
Piano Terra	32.062	27.388	73.357	7,23	590.655	651.143	198.009	436.573	0	0	0	0	-	0,16755	0,08377	12
Pilastrata: Pilastrata 26																
Piano Terra	52.552	8.653	104.680	8,31	596.706	657.814	198.009	436.573	0	0	0	0	-	0,16755	0,08377	12
Pilastrata: Pilastrata 27																
Piano Terra	34.772	8.884	122.381	12,56	600.125	661.584	198.009	436.573	0	0	0	0	-	0,16755	0,08377	12
Pilastrata: Pilastrata 28																
Piano Terra	17.002	5.579	64.263	11,65	300.656	300.656	198.009	198.009	0	0	0	0	-	0,08377	0,08377	12
Pilastrata: Pilastrata 29																
Piano Terra	24.756	13.294	29.660	14,89	582.213	641.837	198.009	436.573	0	0	0	0	-	0,16755	0,08377	12

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.

V_{Ed,3} Taglio di progetto in direzione 3.

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

N_{Ed} Sforzo normale sollecitante di progetto

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

V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.

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

V_{Rd,f} Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.

V_{Rd,j} Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto all'incamiciatura in acciaio.

V_{Rd,s} Resistenza a taglio per scorrimento.

A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.

S_{Asw} Passo massimo staffe da normativa.

PILASTRI - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pilastri - verifiche delle tensioni di esercizio																
Lv	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
Pilastrata: Pilastrata 1																
Piano Terra																
	RAR	12,780	17,43	175.931	-32.325	89.807	1.36	SI	RAR	239,964	360,00	175.931	-32.325	89.807	1.50	SI
	QPR	11,643	13,07	166.096	-32.569	80.294	1.12	SI								
Pilastrata: Pilastrata 2																
Piano Terra																
	RAR	9,430	17,43	165.061	-252	-136.325	1.84	SI	RAR	228,846	360,00	157.768	1.588	-135.740	1.57	SI
	QPR	8,392	13,07	154.980	-599	-121.405	1.55	SI								
Pilastrata: Pilastrata 3																
Piano Terra																
	RAR	13,952	17,43	146.068	-31.489	97.038	1.24	SI	RAR	286,663	360,00	146.068	-31.489	97.038	1.25	SI
	QPR	12,502	13,07	133.584	-30.683	85.601	1.04	SI								
Pilastrata: Pilastrata 4																
Piano Terra																
	RAR	11,521	17,43	201.451	-10.855	-166.199	1.51	SI	RAR	277,526	360,00	201.451	-10.855	-166.199	1.29	SI
	QPR	10,135	13,07	187.073	-10.212	-146.261	1.28	SI								
Pilastrata: Pilastrata 5																
Piano Terra																
	RAR	14,221	17,43	192.385	26.024	102.069	1.22	SI	RAR	282,642	360,00	192.385	26.024	102.069	1.27	SI
	QPR	12,682	13,07	178.029	24.596	90.248	1.03	SI								
Pilastrata: Pilastrata 6																
Piano Terra																
	RAR	11,947	17,43	215.758	-471	-172.781	1.45	SI	RAR	285,932	360,00	215.758	-471	-172.781	1.25	SI

Pilastri - verifiche delle tensioni di esercizio																	
Lv Tp _{rnf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
	QPR	10,51 9	13,07	199.953	-924	-152.23 7	1.24	SI									
Pilastrata: Pilastrata 7																	
Piano Terra																	
	RAR	13,84 0	17,43	184.919	55.559	116.701	1.25	SI	RAR	258,3 17	360,00	184.919	55.559	116.701	1.39	SI	
	QPR	12,41 8	13,07	170.895	52.638	103.311	1.05	SI									
Pilastrata: Pilastrata 8																	
Piano Terra																	
	RAR	11,87 6	17,43	200.754	20.431	-170.39 0	1.46	SI	RAR	287,3 40	360,00	200.754	20.431	-170.39 0	1.25	SI	
	QPR	10,45 5	13,07	185.567	18.930	-149.97 7	1.25	SI									
Pilastrata: Pilastrata 9																	
Piano Terra																	
	RAR	2,057	17,43	99.958	-20.754	6.751	8.47	SI	RAR	10,92 1	360,00	99.958	-20.754	6.751	32.96	SI	
	QPR	1,794	13,07	101.566	-20.449	4.042	7.28	SI									
Pilastrata: Pilastrata 10																	
Piano Terra																	
	RAR	2,810	17,43	182.887	39.464	1.559	6.20	SI	RAR	10,72 2	360,00	182.887	39.464	1.559	33.57	SI	
	QPR	2,211	13,07	180.490	27.130	1.263	5.91	SI									
Pilastrata: Pilastrata 11																	
Piano Terra																	
	RAR	1,749	17,43	142.716	-6.013	-44.377	9.96	SI	RAR	9,038	360,00	142.716	-6.013	-44.377	39.83	SI	
	QPR	1,445	13,07	129.650	-6.098	-31.394	9.04	SI									
Pilastrata: Pilastrata 12																	
Piano Terra																	
	RAR	7,548	17,43	117.103	64.700	-12.818	2.30	SI	RAR	140,7 01	360,00	108.661	65.809	-10.724	2.55	SI	
	QPR	6,722	13,07	110.299	62.216	-9.590	1.94	SI									
Pilastrata: Pilastrata 13																	
Piano Terra																	
	RAR	4,213	17,43	266.726	58.372	3.091	4.13	SI	RAR	16,86 4	360,00	266.726	58.372	3.091	21.34	SI	
	QPR	3,752	13,07	246.385	50.155	3.195	3.48	SI									
Piano Terra																	
	RAR	0,008	17,43	1.710	0	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,008	13,07	1.710	0	0	NS	SI									
Pilastrata: Pilastrata 14																	
Piano Terra																	
	RAR	6,817	17,43	195.998	-26.430	-28.293	2.55	SI	RAR	82,64 3	360,00	195.998	-26.430	-28.293	4.35	SI	
	QPR	5,642	13,07	195.941	-25.440	-22.770	2.31	SI									
Piano Terra																	
	RAR	5,352	17,43	38.882	20.338	19.597	3.25	SI	RAR	109,7 73	360,00	38.882	20.338	19.597	3.27	SI	
	QPR	2,472	13,07	36.914	-14.351	17.396	5.28	SI									
Pilastrata: Pilastrata 15																	
Piano Terra																	
	RAR	6,678	17,43	98.916	57.596	-11.110	2.61	SI	RAR	129,0 51	360,00	97.396	64.316	-5.311	2.78	SI	
	QPR	5,649	13,07	96.833	59.010	-5.381	2.31	SI									
Pilastrata: Pilastrata 16																	
Piano Terra																	
	RAR	8,754	17,43	42.639	-7.681	17.632	1.99	SI	RAR	159,5 19	360,00	42.639	-7.681	17.632	2.25	SI	
	QPR	7,889	13,07	40.665	-7.927	14.958	1.65	SI									
Pilastrata: Pilastrata 17																	
Piano Terra																	
	RAR	9,786	17,43	54.688	-23.463	-7.479	1.78	SI	RAR	173,0 02	360,00	54.657	-24.128	-6.656	2.08	SI	
	QPR	9,349	13,07	54.839	-23.743	-6.203	1.39	SI									
Pilastrata: Pilastrata 18																	
Piano Terra																	
	RAR	1,333	17,43	55.128	-2.877	-1.674	13.07	SI	RAR	1,522	360,00	41.493	3.175	-934	NS	SI	
	QPR	1,179	13,07	50.644	-2.512	-1.419	11.08	SI									
Pilastrata: Pilastrata 19																	
Piano Terra																	
	RAR	10,47 3	17,43	37.129	23.884	-8.695	1.66	SI	RAR	197,0 63	360,00	37.129	23.884	-8.695	1.82	SI	
	QPR	9,829	13,07	36.574	23.621	-7.337	1.32	SI									
Pilastrata: Pilastrata 20																	
Piano Terra																	
	RAR	3,099	17,43	65.984	4.217	9.235	5.62	SI	RAR	15,48 0	360,00	65.984	4.217	9.235	23.25	SI	
	QPR	2,173	13,07	56.331	-5.275	-3.824	6.01	SI									
Pilastrata: Pilastrata 21																	
Piano Terra																	
	RAR	5,834	17,43	44.335	34.509	-15.294	2.98	SI	RAR	114,0 93	360,00	44.335	34.509	-15.294	3.15	SI	

Pilastri - verifiche delle tensioni di esercizio																	
Lv Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
	QPR	[N/mm²] 2,685	[N/mm²] 13,07	[N] 45.540	[N-m] 34.537	[N-m] -9.515	4.86	SI		[N/mm²] 	[N/mm²] 	[N] 	[N-m] 	[N-m] 			
Pilastrata: Pilastrata 22																	
Piano Terra																	
	RAR	9,821	17,43	54.749	-23.412	7.602	1.77	SI	RAR	172,3 93	360,00	54.749	-23.412	7.602	2.08	SI	
	QPR	9,349	13,07	54.838	-23.744	6.201	1.39	SI									
Pilastrata: Pilastrata 23																	
Piano Terra																	
	RAR	1,314	17,43	55.122	-2.903	1.551	13.26	SI	RAR	1,593	360,00	41.517	3.748	441	NS	SI	
	QPR	1,179	13,07	50.644	-2.512	1.419	11.08	SI									
Pilastrata: Pilastrata 24																	
Piano Terra																	
	RAR	10,52 2	17,43	37.200	23.884	8.812	1.65	SI	RAR	197,6 63	360,00	37.200	23.884	8.812	1.82	SI	
	QPR	9,829	13,07	36.572	23.622	7.336	1.33	SI									
Pilastrata: Pilastrata 25																	
Piano Terra																	
	RAR	13,18 7	17,43	111.774	-46.744	50.405	1.32	SI	RAR	266,7 19	360,00	111.774	-46.744	50.405	1.34	SI	
	QPR	12,68 3	13,07	106.640	-42.725	49.656	1.03	SI									
Pilastrata: Pilastrata 26																	
Piano Terra																	
	RAR	9,788	17,43	141.914	-81.541	17.427	1.78	SI	RAR	182,0 40	360,00	141.914	-81.541	17.427	1.97	SI	
	QPR	8,890	13,07	140.771	-77.810	14.470	1.47	SI									
Pilastrata: Pilastrata 27																	
Piano Terra																	
	RAR	5,494	17,43	164.377	49.317	9.959	3.17	SI	RAR	70,39 1	360,00	164.377	49.317	9.959	5.11	SI	
	QPR	3,641	13,07	164.456	44.876	8.678	3.59	SI									
Pilastrata: Pilastrata 28																	
Piano Terra																	
	RAR	9,284	17,43	81.089	-27.040	-3.755	1.87	SI	RAR	160,0 37	360,00	81.089	-27.040	-3.755	2.24	SI	
	QPR	8,316	13,07	73.997	-25.363	-2.541	1.57	SI									
Pilastrata: Pilastrata 29																	
Piano Terra																	
	RAR	6,858	17,43	57.136	44.899	16.297	2.54	SI	RAR	134,3 29	360,00	57.136	44.899	16.297	2.67	SI	
	QPR	5,875	13,07	56.137	44.798	11.604	2.22	SI									

LEGENDA:

Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.
Rinf.	Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Id_{Cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc}	Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
σ_{cd,amm}	Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
N_{Ed}, M_{Ed,3}, M_{Ed,2}	Sollecitazioni di progetto.
σ_{at}	Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
σ_{td,amm}	Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio.
CS	Coefficiente di Sicurezza (= σ _{cd,amm} /σ _{cc} ; σ _{td,amm} /σ _{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato	[SI] = σ _{cc} ≤ σ _{cd,amm} ; σ _{at} ≤ σ _{td,amm} . [NO] = σ _{cc} > σ _{cd,amm} ; σ _{at} > σ _{td,amm} .

PILASTRI - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Pilastri - verifica allo stato limite di fessurazione													
Lv	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Pilastrata: Pilastrata 1													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	197.841	95.639	-15.309	3,35	2,36	1,2527 E-04	251	204	0,026	0,400	15,66	SI
-	QPR	197.228	95.782	-15.234	3,35	2,36	1,2524 E-04	252	204	0,026	0,300	11,73	SI
Pilastrata: Pilastrata 2													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	154.292	-217	-123.396	4,30	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	154.980	-599	-121.405	4,22	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 3													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	133.788	-30.664	85.566	6,93	2,36	2,2156 E-04	127	205	0,045	0,400	8,81	SI
-	QPR	133.584	-30.683	85.601	6,93	2,36	2,216 E-04	127	205	0,045	0,300	6,61	SI
Pilastrata: Pilastrata 4													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	186.222	-9.871	-148.217	5,17	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	187.073	-10.212	-146.261	5,09	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 5													

Lv	Idcmb	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Terra		AA= PCA											
-	FRQ	178.292	24.567	90.202	6,91	2,36	6,5853 E-04	585	232	0,153	0,400	2,62	SI
-	QPR	178.029	24.596	90.248	6,91	2,36	6,5948 E-04	585	232	0,153	0,300	1,96	SI
Pilastrata: Pilastrata 6		AA= PCA											
-	FRQ	198.991	-585	-154.043	5,35	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	199.953	-924	-152.237	5,27	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 7		AA= PCA											
-	FRQ	202.229	-83.878	-24.389	2,90	2,36	9,6859 E-05	304	222	0,021	0,400	18,62	SI
-	QPR	201.975	-83.961	-24.408	2,90	2,36	9,716 E-05	304	222	0,022	0,300	13,92	SI
Pilastrata: Pilastrata 8		AA= PCA											
-	FRQ	184.692	19.181	-151.699	5,35	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	185.567	18.930	-149.977	5,28	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 9		AA= PCA											
-	FRQ	100.634	-20.486	4.579	0,88	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	101.566	-20.449	4.042	0,83	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 10		AA= PCA											
-	FRQ	179.823	29.362	1.308	0,60	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	180.490	27.130	1.263	0,49	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 11		AA= PCA											
-	FRQ	129.260	-5.856	-33.492	0,64	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	129.650	-6.098	-31.394	0,61	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 12		AA= PCA											
-	FRQ	110.653	62.316	-9.534	3,21	2,36	1,3122 E-04	177	239	0,031	0,400	12,77	SI
-	QPR	110.299	62.216	-9.590	3,21	2,36	1,3102 E-04	176	238	0,031	0,300	9,62	SI
Pilastrata: Pilastrata 13		AA= PCA											
-	FRQ	245.480	51.031	3.115	1,44	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	246.385	50.155	3.195	1,41	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra		AA= PCA											
-	FRQ	0	0	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	0	0	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 14		AA= PCA											
-	FRQ	195.929	-25.485	-22.791	2,38	2,36	8,808 E-05	203	256	0,023	0,400	17,72	SI
-	QPR	195.941	-25.440	-22.770	2,38	2,36	8,7799 E-05	203	256	0,023	0,300	13,33	SI
Piano Terra		AA= PCA											
-	FRQ	36.325	-14.192	18.284	2,20	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	36.914	-14.351	17.396	2,12	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 15		AA= PCA											
-	FRQ	96.957	58.952	-5.382	2,73	2,36	1,1894 E-04	216	265	0,032	0,400	12,69	SI
-	QPR	96.833	59.010	-5.381	2,73	2,36	1,1899 E-04	216	265	0,032	0,300	9,51	SI
Pilastrata: Pilastrata 16		AA= PCA											
-	FRQ	40.675	-7.934	14.959	3,85	2,36	1,0524 E-04	68	211	0,022	0,400	18,01	SI
-	QPR	40.665	-7.927	14.958	3,85	2,36	1,0524 E-04	68	211	0,022	0,300	13,51	SI
Pilastrata: Pilastrata 17		AA= PCA											
-	FRQ	54.839	-23.743	-6.203	4,84	2,36	4,0387 E-04	204	257	0,104	0,400	3,85	SI
-	QPR	54.839	-23.743	-6.203	4,84	2,36	4,0387 E-04	204	257	0,104	0,300	2,89	SI
Pilastrata: Pilastrata 18		AA= PCA											
-	FRQ	40.994	3.401	-623	0,34	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	41.307	3.481	-545	0,33	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 19		AA= PCA											
-	FRQ	36.574	23.621	-7.337	5,21	2,36	1,32 E-04	65	207	0,027	0,400	14,64	SI
-	QPR	36.574	23.621	-7.337	5,21	2,36	1,32 E-04	65	207	0,027	0,300	10,98	SI
Pilastrata: Pilastrata 20		AA= PCA											
-	FRQ	55.779	-5.221	-4.402	1,24	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	56.331	-5.275	-3.824	1,13	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

Pilastri - verifica allo stato limite di fessurazione													
Lv	Idcmb	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Pilastrata: Pilastrata 21													
Piano Terra AA= PCA													
-	FRQ	45.044	34.466	-10.660	2,36	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	45.540	34.537	-9.515	2,25	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 22													
Piano Terra AA= PCA													
-	FRQ	54.838	-23.744	6.201	4,84	2,36	1,4556 E-04	72	216	0,031	0,400	12,70	SI
-	QPR	54.838	-23.744	6.201	4,84	2,36	1,4556 E-04	72	216	0,031	0,300	9,52	SI
Pilastrata: Pilastrata 23													
Piano Terra AA= PCA													
-	FRQ	40.999	3.515	523	0,34	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	41.307	3.481	542	0,33	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 24													
Piano Terra AA= PCA													
-	FRQ	36.572	23.622	7.336	5,21	2,36	4,4437 E-04	205	258	0,114	0,400	3,49	SI
-	QPR	36.572	23.622	7.336	5,21	2,36	4,4437 E-04	205	258	0,114	0,300	2,62	SI
Pilastrata: Pilastrata 25													
Piano Terra AA= PCA													
-	FRQ	106.832	-42.677	49.690	6,13	2,36	1,6204 E-04	89	239	0,039	0,400	10,31	SI
-	QPR	106.640	-42.725	49.656	6,13	2,36	1,6185 E-04	89	239	0,039	0,300	7,74	SI
Pilastrata: Pilastrata 26													
Piano Terra AA= PCA													
-	FRQ	140.775	-77.801	14.460	4,23	2,36	1,6623 E-04	163	229	0,038	0,400	10,50	SI
-	QPR	140.771	-77.810	14.470	4,23	2,36	1,6625 E-04	163	229	0,038	0,300	7,87	SI
Pilastrata: Pilastrata 27													
Piano Terra AA= PCA													
-	FRQ	163.424	45.619	8.923	2,14	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	164.456	44.876	8.678	2,08	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 28													
Piano Terra AA= PCA													
-	FRQ	84.457	22.251	2.001	3,51	2,36	3,0194 E-04	228	222	0,067	0,400	5,97	SI
-	QPR	84.460	22.263	2.005	3,52	2,36	3,022 E-04	228	222	0,067	0,300	4,48	SI
Pilastrata: Pilastrata 29													
Piano Terra AA= PCA													
-	FRQ	56.130	44.771	11.603	2,86	2,36	1,9435 E-04	358	280	0,055	0,400	7,34	SI
-	QPR	56.137	44.798	11.604	2,86	2,36	1,9448 E-04	358	280	0,055	0,300	5,50	SI

LEGENDA:

Lv

AA

Idcmb

N_{Ed}, M_{Ed,3}, M_{Ed,2}

σ_{ct,f}

σ_t

ε_{sm}

A_e

Δ_{sm}

W_d

W_{amm}

CS

Verificato

Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.

Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".

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

Sollecitazioni di progetto.

Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_{ct} la sezione è soggetta a fessurazione.

N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.

Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].

Deformazione unitaria media delle barre di armatura.

Area efficace del calcestruzzo teso.

Distanza media tra le fessure.

Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.

Valore ammissibile di apertura delle fessure.

Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).

[SI] = W_d ≤ W_{amm} ; [NO] = W_d > W_{amm}

DETTAGLI COSTRUTTIVI PER LA DUTTILITÀ - PILASTRI IN PRESENZA DI SISMA (Elevazione)

Dettagli Costruttivi per la Duttilità - Pilastri in Presenza di Sisma										
Lv	V _{sw,c}	V _{nc}	ω wd	α n	α s	V d	ω wd,min	CS	CS _{min}	
	[cm ²]	[cm ²]								
Duttilità di curvatura richiesta allo SLV nelle direzioni X e Y: [μ _{4,x} = 6,55; μ _{4,y} = 5,30]										
Pilastrata: Pilastrata 1										
Piano Terra	106,36	16570	0,153	0,618	0,659	0,061	0,080	NS	1,907	
Pilastrata: Pilastrata 2										
Piano Terra	104,95	29973	0,083	1,000	0,800	0,000	0,080	NS	1,040	
Pilastrata: Pilastrata 3										
Piano Terra	106,36	16570	0,153	0,618	0,659	0,000	0,080	NS	1,907	
Pilastrata: Pilastrata 4										
Piano Terra	104,95	29973	0,083	1,000	0,800	0,000	0,080	NS	1,040	
Pilastrata: Pilastrata 5										

pag.164

Dettagli Costruttivi per la Duttilità - Pilastri in Presenza di Sisma									
Lv	V _{sw,c} [cm³]	V _{nc} [cm³]	ω _{wd}	α _n	α _s	V _d	ω _{wd,min}	CS	CS _{min}
Piano Terra	106,36	16570	0,153	0,618	0,659	0,000	0,080	NS	1,907
Pilastrata: Pilastrata 6									
Piano Terra	104,95	29973	0,083	1,000	0,800	0,000	0,080	NS	1,040
Pilastrata: Pilastrata 7									
Piano Terra	137,93	19234	0,170	0,706	0,669	0,053	0,080	NS	2,131
Pilastrata: Pilastrata 8									
Piano Terra	104,95	29973	0,083	1,000	0,800	0,000	0,080	NS	1,040
Pilastrata: Pilastrata 9									
Piano Terra	96,31	13906	0,165	0,649	0,646	0,000	0,080	NS	2,058
Pilastrata: Pilastrata 10									
Piano Terra	96,31	13906	0,165	0,649	0,646	0,070	0,080	NS	2,058
Pilastrata: Pilastrata 11									
Piano Terra	147,98	21898	0,161	0,696	0,676	0,000	0,080	NS	2,008
Pilastrata: Pilastrata 12									
Piano Terra	96,31	13906	0,165	0,649	0,646	0,000	0,080	NS	2,058
Pilastrata: Pilastrata 13									
Piano Terra	96,31	13906	0,165	0,649	0,646	0,091	0,080	6,738	2,058
Piano Terra	96,31	5794	0,395	-	-	-	0,080	-	4,939
Pilastrata: Pilastrata 14									
Piano Terra	96,31	13906	0,165	0,649	0,646	0,069	0,080	NS	2,058
Piano Terra	96,31	10430	0,220	-	-	-	0,080	-	2,744
Pilastrata: Pilastrata 15									
Piano Terra	96,31	13906	0,165	0,649	0,646	0,036	0,080	NS	2,058
Pilastrata: Pilastrata 16									
Piano Terra	44,64	5914	0,179	0,470	0,533	0,000	0,080	NS	2,243
Pilastrata: Pilastrata 17									
Piano Terra	44,64	5914	0,179	0,470	0,533	0,000	0,080	NS	2,243
Pilastrata: Pilastrata 18									
Piano Terra	44,64	5914	0,179	0,470	0,533	0,000	0,080	NS	2,243
Pilastrata: Pilastrata 19									
Piano Terra	44,64	5914	0,179	0,470	0,533	0,000	0,080	NS	2,243
Pilastrata: Pilastrata 20									
Piano Terra	44,64	5914	0,179	0,470	0,533	0,000	0,080	NS	2,243
Pilastrata: Pilastrata 21									
Piano Terra	96,31	13906	0,165	0,649	0,646	0,000	0,080	NS	2,058
Pilastrata: Pilastrata 22									
Piano Terra	44,64	5914	0,179	0,470	0,533	0,000	0,080	NS	2,243
Pilastrata: Pilastrata 23									
Piano Terra	44,64	5914	0,179	0,470	0,533	0,000	0,080	NS	2,243
Pilastrata: Pilastrata 24									
Piano Terra	44,64	5914	0,179	0,470	0,533	0,000	0,080	NS	2,243
Pilastrata: Pilastrata 25									
Piano Terra	96,31	13906	0,165	0,649	0,646	0,000	0,080	NS	2,058
Pilastrata: Pilastrata 26									
Piano Terra	96,31	13906	0,165	0,649	0,646	0,000	0,080	NS	2,058
Pilastrata: Pilastrata 27									
Piano Terra	96,31	13906	0,165	0,649	0,646	0,000	0,080	NS	2,058
Pilastrata: Pilastrata 28									
Piano Terra	44,64	5914	0,179	0,470	0,533	0,000	0,080	NS	2,243
Pilastrata: Pilastrata 29									
Piano Terra	96,31	13906	0,165	0,649	0,646	0,000	0,080	NS	2,058

LEGENDA:

Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
V _{sw,c}	Volume delle staffe di confinamento
V _{nc}	Volume del nucleo confinato di calcestruzzo
ω _{wd}	Rapporto meccanico dell'armatura di confinamento
α _n	Coefficiente di efficacia del confinamento nel piano della sezione
α _s	Coefficiente di efficacia del confinamento nel piano verticale
V _d	Forza assiale adimensionalizzata di progetto allo SLV
ω _{wd,min}	Minimo rapporto meccanico dell'armatura di confinamento
CS	Coefficiente di sicurezza del rapporto meccanico dell'armatura trasversale di confinamento
CS _{min}	Coefficiente di sicurezza del rapporto meccanico minimo dell'armatura trasversale di confinamento

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

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

	(tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;	
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento;	SI
La struttura è regolare in altezza.		

Piani - Verifiche Regolarità											
IdPiano	QLv	HLv	RdTmp	IrTmp	MSLU	KSLU		Reff		Rric	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra	0,00	4,65	NO	NO	356.412	381.103	230.279	1.408.404	1.455.727	425.405	366.738

LEGENDA:

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

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma										
IdPiano	QLv	HLv	δd,X	δd,Y	Pθ,X	Pθ,Y	Tθ,X	Tθ,Y	Θx	Θy
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Piano Terra	0,00	4,65	1,0100	1,5190	2.322.330	2.322.330	384.895	349.786	1,3105 E-02	2,1688 E-02

LEGENDA:

- IdPiano** Identificativo del livello o piano.
- HLv** Altezza del livello o piano.
- δd,X, δd,Y** Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
- Pθ,X, Pθ,Z** Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
- Tθ,X, Tθ,Y** Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".
- Θx, Θy** Coefficienti "θ" del piano.
- Nota** Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)

Piani - Verifiche allo SLO									
IdPiano	QLv	HLv	δamm,SLO	δd,SLO		ΔδSLO		Cig Tmp	Note
				X	Y	X	Y		
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		
Piano Terra	0,00	4,65	1,5500	0,3556	0,4828	1,1944	1,0672	RF	Verificato

LEGENDA:

- IdPiano** Identificativo del livello o piano.
- QLv** Quota del livello o piano.
- HLv** Altezza del livello o piano.
- δamm,SLO** Spostamento Differenziale ammissibile per SLO.
- δd,SLO** Spostamento Differenziale di progetto allo SLO.
- ΔδSLO** Differenza fra spostamento limite e quello di calcolo nelle direzioni X e Y.
- Cig Tmp** Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.

SOLAI (CA)- VERIFICHE ALLO SLU (Elevazione)

Solai (CA)- Verifiche allo SLU										
Id _{Cmp}	%L _{LT}	Tp	M _{Ed,X,s}	M _{Ed,X,i}	A _{s,s}		A _{s,i}		CS _s	CS _i
					[N·m]		[cm²]			
Piano Terra					Sezione: Solai 1.1					
Travetto 2-1	0%	■	13.011	2.754	2,01	0,00	1.20	-		
	12,5%	T	0	13.021	2,01	0,00	-	-		
	25,0%	T	0	20.313	0,00	0,00	-	-		
	37,5%	T	0	24.629	0,00	0,00	-	-		
	50,0%	T	0	25.973	0,00	0,00	-	-		
	62,5%	T	0	24.629	0,00	0,00	-	-		
	75,0%	T	0	20.313	0,00	0,00	-	-		
	87,5%	T	0	13.021	2,01	0,00	-	-		
	100%	■	13.011	2.754	2,01	0,00	1.20	-		
Piano Terra					Sezione: Solai 1.2					
Travetto 2-1	0%	■	6.773	0	2,01	0,00	2.32	-		
	12,5%	T	2.188	0	2,01	0,00	6.48	-		
	25,0%	T	0	3.419	2,01	0,00	-	-		
	37,5%	T	0	5.825	0,00	0,00	-	-		
	50,0%	T	0	7.094	0,00	0,00	-	-		
	62,5%	T	0	7.282	0,00	0,00	-	-		
	75,0%	T	0	6.460	0,00	0,00	-	-		
	87,5%	T	0	4.501	2,01	0,00	-	-		
	100,0%	■	5.243	1.403	2,01	0,00	3.00	-		

Solai (CA)- Verifiche allo SLU								
Id _{Cmp}	%L _{LI}	Tp	M _{Ed,X,s}	M _{Ed,X,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	CS _i
	[%]		[N-m]	[N-m]	[cm²]	[cm²]		
Travetto 3-2	0%	■	4.364	0	4,02	0,00	7.03	-
	12,5%	T	2.289	285	2,01	0,00	6.20	-
	25,0%	T	1.170	1.914	2,01	0,00	12.13	-
	37,5%	T	631	2.730	2,01	0,00	22.49	-
	50,0%	T	669	5.553	2,01	0,00	21.22	-
	62,5%	T	1.272	2.133	2,01	0,00	11.16	-
	75,0%	T	2.396	661	2,01	0,00	5.92	-
	87,5%	T	4.173	0	2,01	0,00	3.40	-
	100,0%	■	7.059	0	2,01	0,00	2.23	-
Travetto 4-3	0%	■	5.339	0	2,01	0,00	2.94	-
	12,5%	T	1.541	873	2,01	0,00	9.21	-
	25,0%	T	0	3.286	2,01	0,00	-	-
	37,5%	T	0	4.769	0,00	0,00	-	-
	50,0%	T	0	7.119	0,00	0,00	-	-
	62,5%	T	0	4.903	0,00	0,00	-	-
	75,0%	T	0	3.567	2,01	0,00	-	-
	87,5%	T	1.047	1.304	2,01	0,00	13.55	-
	100,0%	■	5.339	0	2,01	0,00	2.94	-
Travetto 5-4	0%	■	4.375	0	2,01	0,00	3.59	-
	12,5%	T	2.081	461	2,01	0,00	6.82	-
	25,0%	T	763	2.286	2,01	0,00	18.60	-
	37,5%	T	21	3.335	2,01	0,00	NS	-
	50,0%	T	0	5.833	2,01	0,00	-	-
	62,5%	T	164	3.228	2,01	0,00	86.56	-
	75,0%	T	1.036	2.059	2,01	0,00	13.70	-
	87,5%	T	2.492	127	2,01	0,00	5.69	-
	100%	■	4.856	0	2,01	0,00	3.24	-
Travetto 6-5	0%	■	4.375	0	4,02	0,00	7.01	-
	12,5%	T	958	2.357	2,01	0,00	14.81	-
	25,0%	T	0	3.982	2,01	0,00	-	-
	37,5%	T	0	4.816	2,01	0,00	-	-
	50,0%	T	0	5.833	2,01	0,00	-	-
	62,5%	T	0	4.319	2,01	0,00	-	-
	75,0%	T	86	2.935	2,01	0,00	NS	-
	87,5%	T	1.554	794	2,01	0,00	9.13	-
	100%	■	4.375	0	2,01	0,00	3.59	-
Travetto 7-6	0%	■	3	0	2,01	0,00	NS	-
	12,5%	T	66	0	2,01	0,00	NS	-
	25,0%	T	206	0	2,01	0,00	68.91	-
	37,5%	T	422	0	2,01	0,00	33.64	-
	50,0%	T	716	0	2,01	0,00	19.82	-
	62,5%	T	1.086	0	2,01	0,00	13.07	-
	75,0%	T	1.533	0	2,01	0,00	9.26	-
	87,5%	■	2.057	0	2,01	0,00	7.65	-
	100,0%	■	2.462	0	2,01	0,00	6.39	-
Piano Terra					Sezione: Solai 1.3			
Travetto 2-1	0%	■	13.011	2.754	2,01	0,00	1.20	-
	12,5%	T	0	13.021	2,01	0,00	-	-
	25,0%	T	0	20.312	0,00	0,00	-	-
	37,5%	T	0	24.627	0,00	0,00	-	-
	50,0%	T	0	25.971	0,00	0,00	-	-
	62,5%	T	0	24.627	0,00	0,00	-	-
	75,0%	T	0	20.312	0,00	0,00	-	-
	87,5%	T	0	13.021	2,01	0,00	-	-
	100%	■	13.011	2.754	2,01	0,00	1.20	-
Piano Terra					Sezione: Solai 1.4			
Travetto 1-2	0%	■	3.218	1.305	2,01	0,00	4.89	-
	12,5%	T	0	3.579	2,01	0,00	-	-
	25,0%	T	0	5.183	0,00	0,00	-	-
	37,5%	T	0	6.118	0,00	0,00	-	-
	50,0%	T	0	6.386	0,00	0,00	-	-
	62,5%	T	0	6.118	0,00	0,00	-	-
	75,0%	T	0	5.183	0,00	0,00	-	-
	87,5%	T	0	3.579	2,01	0,00	-	-
	100,0%	■	3.218	1.305	2,01	0,00	4.89	-
Piano Terra					Sezione: Solai 1.5			
Travetto 2-1	0%	■	2.459	1.124	2,01	0,00	6.40	-
	12,5%	T	0	2.806	2,01	0,00	-	-
	25,0%	T	0	3.990	0,00	0,00	-	-
	37,5%	T	0	4.676	0,00	0,00	-	-
	50,0%	T	0	4.868	0,00	0,00	-	-
	62,5%	T	0	4.676	0,00	0,00	-	-
	75,0%	T	0	3.990	0,00	0,00	-	-
	87,5%	T	0	2.806	2,01	0,00	-	-
	100,0%	■	2.459	1.124	2,01	0,00	6.40	-

LEGENDA:

%L_{LI}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
Tp	Tipo di sezione verificata.
M_{Ed,X,s}	Momento di progetto intorno ad X che tende le fibre superiori.
M_{Ed,X,i}	Momento di progetto intorno ad X che tende le fibre inferiori.
CS_s	Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
CS_i	Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre inferiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

Solai (CA)- Verifiche allo SLU								
Id _{Cmp}	%L _L	Tp	M _{Ed,X,s}	M _{Ed,X,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	CS _i
	[%]		[N-m]	[N-m]	[cm²]	[cm²]		

A_{s,s}, A_{s,i} Armatura a flessione superiore e inferiore.

SOLAI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO ALLO SLU (Elevazione)

Solai (CA) - Verifiche a taglio allo SLU														
Id _{Cmp}	%L _L	Tp	V _{Ed,Y} (+)	V _{Ed,Y} (-)	CS(+)	CS(-)	V _{Rd} (+)	V _{Rd} (-)	N _{Ed} (+)	N _{Ed} (-)	V _{Rsd,p} (+)	V _{Rsd,p} (-)	A _{sw,p} (+)	A _{sw,p} (-)
	[%]		[N]	[N]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]
Piano Terra			Sezione: Solai 1.1											
Travetto 2-1	0%	■	14.433	0	6,58	-	94.925	94.925	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	10.825	0	1,75	-	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	7.216	0	2,63	-	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	3.608	0	5,26	-	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	0	0	-	-	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	0	-3.608	-	5,26	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-7.216	-	2,63	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-10.825	-	1,75	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%	■	0	-14.433	-	6,58	94.925	94.925	0	0	0	0	0,0000	0,0000
Piano Terra			Sezione: Solai 1.2											
Travetto 2-1	0%	■	10.926	0	8,69	-	94.925	94.925	-13	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	8.696	0	2,18	-	18.985	18.985	-10	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	6.465	0	2,94	-	18.985	18.985	-7	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	4.235	0	4,48	-	18.985	18.985	-3	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	2.005	0	9,47	-	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	398	-674	47,70	28,17	18.985	18.985	3	3	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-2.904	-	6,54	18.985	18.985	0	7	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-5.135	-	3,70	18.985	18.985	0	10	0	0	0,0000	0,0000
	100,0%	■	0	-7.365	-	12,89	94.925	94.925	0	13	0	0	0,0000	0,0000
Travetto 3-2	0%	■	8.191	0	11,59	-	94.925	94.925	-51	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	6.303	0	3,01	-	18.985	18.985	-38	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	4.415	0	4,30	-	18.985	18.985	-24	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	2.527	-142	7,51	NS	18.985	18.985	-11	-7	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	796	-1.432	23,85	13,26	18.985	18.985	1	2	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	216	-3.320	87,89	5,72	18.985	18.985	9	15	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-5.208	-	3,65	18.985	18.985	0	29	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-7.096	-	2,68	18.985	18.985	0	42	0	0	0,0000	0,0000
	100,0%	■	0	-8.984	-	10,57	94.925	94.925	0	55	0	0	0,0000	0,0000
Travetto 4-3	0%	■	9.444	0	10,05	-	94.925	94.925	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	7.355	0	2,58	-	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	5.267	0	3,60	-	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	3.179	0	5,97	-	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	1.098	-341	17,29	55,67	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	456	-2.430	41,63	7,81	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-4.519	-	4,20	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-6.607	-	2,87	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100,0%	■	0	-8.695	-	10,92	94.925	94.925	0	0	0	0	0,0000	0,0000
Travetto 5-4	0%	■	8.538	0	11,12	-	94.925	94.925	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	6.679	0	2,84	-	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	4.820	0	3,94	-	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	2.961	0	6,41	-	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	1.121	-794	16,94	23,91	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	549	-2.653	34,58	7,16	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-4.512	-	4,21	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-6.371	-	2,98	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%	■	0	-8.231	-	11,53	94.925	94.925	0	0	0	0	0,0000	0,0000
Travetto 6-5	0%	■	7.562	0	12,55	-	94.925	94.925	-11	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	5.703	0	3,33	-	18.985	18.985	-8	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	3.844	0	4,94	-	18.985	18.985	-6	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	1.985	0	9,56	-	18.985	18.985	-3	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	904	-1.079	21,00	17,59	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	333	-2.938	57,01	6,46	18.985	18.985	2	3	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-4.797	-	3,96	18.985	18.985	0	6	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-6.656	-	2,85	18.985	18.985	0	8	0	0	0,0000	0,0000
	100%	■	0	-8.515	-	11,15	94.925	94.925	0	11	0	0	0,0000	0,0000
Travetto 7-6	0%	■	0	0	-	-	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	0	-587	-	32,34	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	0	-1.173	-	16,18	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	0	-1.760	-	10,79	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	0	-2.347	-	8,09	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	0	-2.933	-	6,47	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-3.520	-	5,39	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	■	0	-4.107	-	23,11	94.925	94.925	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100,0%	■	0	-4.693	-	20,23	94.925	94.925	0	0	0	0	0,0000	0,0000
Piano Terra			Sezione: Solai 1.3											
Travetto 2-1	0%	■	14.433	0	6,58	-	94.925	94.925	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	10.824	0	1,75	-	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	7.216	0	2,63	-	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	3.608	0	5,26	-	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	0	0	-	-	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	0	-3.608	-	5,26	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-7.216	-	2,63	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-10.824	-	1,75	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%	■	0	-14.433	-	6,58	94.925	94.925	0	0	0	0	0,0000	0,0000
Piano Terra			Sezione: Solai 1.4											
Travetto 1-2	0%	■	6.847	0	13,86	-	94.925	94.925	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	5.136	0	3,70	-	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000

Solai (CA) - Verifiche a taglio allo SLU														
IdCmp	%L _L	Tp	V _{Ed,Y} (⁺)	V _{Ed,Y} (⁻)	CS(⁺)	CS(⁻)	V _{Rd} (⁺)	V _{Rd} (⁻)	N _{Ed} (⁺)	N _{Ed} (⁻)	V _{Rsd,p} (⁺)	V _{Rsd,p} (⁻)	A _{sw,p} (⁺)	A _{sw,p} (⁻)
	[%]		[N]	[N]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]
	25,0%	T	3.424	0	5,54	-	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	1.712	0	11,09	-	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	0	0	-	-	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	0	-1.712	-	11,09	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-3.424	-	5,54	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-5.136	-	3,70	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100,0%	■	0	-6.847	-	13,86	94.925	94.925	0	0	0	0	0,0000	0,0000
Piano Terra								Sezione: Solai 1.5						
Travetto 2-1	0%	■	5.903	0	16,08	-	94.925	94.925	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	4.427	0	4,29	-	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	2.951	0	6,43	-	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	1.476	0	12,86	-	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	0	0	-	-	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	0	-1.476	-	12,86	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-2.951	-	6,43	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-4.427	-	4,29	18.985	18.985	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100,0%	■	0	-5.903	-	16,08	94.925	94.925	0	0	0	0	0,0000	0,0000

LEGENDA:

IdCmp	Identificativo della campata.
%L _{LI}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
Tp	Tipo di sezione verificata.
V _{Ed,Y} (+/-)	Valori massimo e minimo del taglio di progetto.
CS(+/-)	Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "V _{Ed,Y} (+)" e "V _{Ed,Y} (-)" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
V _{Rd} (+), V _{Rd} (-)	Valori massimo e minimo del taglio ultimo, per conglomerato compresso.
N _{Ed} (+/-)	Sforzo Normale medio nella Sezione di Verifica.
V _{Rsd,p} (+), V _{Rsd,p} (-)	Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuti ai ferri piegati, relativi alle sollecitazioni "V _{Ed,Y} (+)" e "V _{Ed,Y} (-)".
A _{sw,p} (+), A _{sw,p} (-)	Aree dei ferri piegati.

TRAVI - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Solai - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
Piano Terra									Sezione: Solai 1.1								
Campata : Travetto 2-1				FRC=1,10 cm													
0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
25,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
50,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
75,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
100%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
Piano Terra									Sezione: Solai 1.2								
Campata : Travetto 2-1				FRC=0,10 cm													
0%	RAR	1,006	17,43	0	4.921	0	17.32	SI	RAR	10,248	360,00	0	4.921	0	35.13	SI	
	QPR	1,006	13,07	0	4.921	0	12.99	SI									
25,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
50,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
75,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
100,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
Campata : Travetto 3-2				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,601	17,43	0	2.991	0	29.00	SI	RAR	5,880	360,00	0	2.991	0	61.22	SI	
	QPR	0,601	13,07	0	2.991	0	21.75	SI									
25,0%	RAR	0,114	17,43	0	153	0	NS	SI	RAR	0,438	360,00	0	153	0	NS	SI	
	QPR	0,114	13,07	0	153	0	NS	SI									
50,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
75,0%	RAR	0,884	17,43	0	1.186	0	19.72	SI	RAR	3,399	360,00	0	1.186	0	NS	SI	
	QPR	0,884	13,07	0	1.186	0	14.79	SI									
100,0%	RAR	1,056	17,43	0	5.166	0	16.50	SI	RAR	10,758	360,00	0	5.166	0	33.46	SI	
	QPR	1,056	13,07	0	5.166	0	12.37	SI									
Campata : Travetto 4-3				FRC=0,05 cm													
0%	RAR	0,656	17,43	0	3.207	0	26.58	SI	RAR	6,678	360,00	0	3.207	0	53.90	SI	
	QPR	0,656	13,07	0	3.207	0	19.94	SI									
25,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
50,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
75,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
100,0%	RAR	0,548	17,43	0	2.683	0	31.78	SI	RAR	5,587	360,00	0	2.683	0	64.43	SI	
	QPR	0,548	13,07	0	2.683	0	23.83	SI									

Solai - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{inf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
Campata : Travetto 5-4 FRC=0,02 cm																	
0%	RAR	0,606	17,43	0	2.964	0	28.76	SI	RAR	6,172	360,00	0	2.964	0	58.32	SI	
	QPR	0,606	13,07	0	2.964	0	21.57	SI									
25,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
50,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
75,0%	RAR	0,020	17,43	0	27	0	NS	SI	RAR	0,077	360,00	0	27	0	NS	SI	
	QPR	0,020	13,07	0	27	0	NS	SI									
100%	RAR	0,696	17,43	0	3.404	0	25.05	SI	RAR	7,089	360,00	0	3.404	0	50.78	SI	
	QPR	0,696	13,07	0	3.404	0	18.78	SI									
Campata : Travetto 6-5 FRC=0,04 cm																	
0%	RAR	0,303	17,43	0	1.508	0	57.52	SI	RAR	2,965	360,00	0	1.508	0	NS	SI	
	QPR	0,303	13,07	0	1.508	0	43.14	SI									
25,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
50,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
75,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
100%	RAR	0,576	17,43	0	2.818	0	30.25	SI	RAR	5,868	360,00	0	2.818	0	61.34	SI	
	QPR	0,576	13,07	0	2.818	0	22.69	SI									
Campata : Travetto 7-6 FRC=0,00 cm																	
0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
25,0%	RAR	0,084	17,43	0	113	0	NS	SI	RAR	0,324	360,00	0	113	0	NS	SI	
	QPR	0,084	13,07	0	113	0	NS	SI									
50,0%	RAR	0,337	17,43	0	453	0	51.64	SI	RAR	1,298	360,00	0	453	0	NS	SI	
	QPR	0,337	13,07	0	453	0	38.73	SI									
75,0%	RAR	0,759	17,43	0	1.019	0	22.96	SI	RAR	2,920	360,00	0	1.019	0	NS	SI	
	QPR	0,759	13,07	0	1.019	0	17.22	SI									
100,0%	RAR	0,370	17,43	0	1.811	0	47.08	SI	RAR	3,771	360,00	0	1.811	0	95.45	SI	
	QPR	0,370	13,07	0	1.811	0	35.31	SI									
Piano Terra Sezione: Solai 1.3																	
Campata : Travetto 2-1 FRC=1,10 cm																	
0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
25,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
50,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
75,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
100%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
Piano Terra Sezione: Solai 1.4																	
Campata : Travetto 1-2 FRC=0,06 cm																	
0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
25,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
50,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
75,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
100,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
Piano Terra Sezione: Solai 1.5																	
Campata : Travetto 2-1 FRC=0,04 cm																	
0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
25,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
50,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
75,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									
100,0%	RAR	0,000	17,43	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,000	13,07	0	0	0	-	SI									

LEGENDA:

%LLI	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
Rinf.	Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
FRC	Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
Id_{Cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc}	Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
σ_{cd,amm}	Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
N_{Ed}, M_{Ed,3}, M_{Ed,2}	Sollecitazioni di progetto.
σ_{at}	Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
σ_{td,amm}	Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
CS	Coefficiente di Sicurezza (= σ _{cd, amm} /σ _{cc} ; σ _{td, amm} /σ _{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato	[SI] = La verifica è soddisfatta (σ _{cc} ≤ σ _{cd,amm} ; σ _{at} ≤ σ _{td,amm}). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ _{cc} > σ _{cd,amm} ; σ _{at} > σ _{td,amm}).

TRAVI - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Solai - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Terra								Sezione: Solai 1.1					
Campata Travetto 2-1				FRC=1,10 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	0	-1.386	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.386	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	-8.052	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-8.052	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-12.813	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-12.813	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-15.670	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-15.670	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-16.622	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-16.622	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	-15.670	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-15.670	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	-12.813	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-12.813	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	-8.052	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-8.052	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	-1.386	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.386	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Sezione: Solai 1.2					
Campata Travetto 2-1				FRC=0,10 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	0	4.921	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	4.921	0	0,97	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	1.256	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.256	0	0,44	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-1.202	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.202	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-2.933	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.933	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-3.936	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3.936	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	-4.211	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-4.211	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	-3.758	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3.758	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	-2.577	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.577	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	0	-669	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-669	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Campata Travetto 3-2				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	0	2.991	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.991	0	0,56	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	1.209	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.209	0	0,42	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	153	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	153	0	0,05	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-371	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-371	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-373	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-373	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	145	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	145	0	0,05	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	1.186	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.186	0	0,42	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	2.780	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.780	0	0,98	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	0	5.166	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	5.166	0	1,02	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Campata Travetto 4-3				FRC=0,05 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	0	3.207	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	3.207	0	0,63	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	609	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	609	0	0,21	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-1.079	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.079	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-2.103	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.103	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-2.488	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.488	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	-2.235	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.235	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	-1.345	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.345	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	212	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	212	0	0,07	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	0	2.683	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.683	0	0,53	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Campata Travetto 5-4				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	0	2.964	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.964	0	0,59	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L _{LI}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	FRQ	0	1.034	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.034	0	0,36	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-189	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-189	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-894	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-894	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-1.092	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.092	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	-785	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-785	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	27	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	27	0	0,01	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	1.361	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.361	0	0,48	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	3.404	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	3.404	0	0,67	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Campata Travetto 6-5			FRC=0,04 cm					AA= PCA					
0%	FRQ	0	1.508	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.508	0	0,28	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	0	-133	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
12,5%	QPR	0	-133	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	0	-1.270	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.270	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-1.900	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.900	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-2.025	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.025	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-1.645	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.645	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	-759	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-759	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	648	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	648	0	0,23	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	2.818	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.818	0	0,56	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Campata Travetto 7-6			FRC=0,00 cm					AA= PCA					
0%	FRQ	0	0	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	0	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	28	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	28	0	0,01	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	113	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	113	0	0,04	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	255	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	255	0	0,09	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	453	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	453	0	0,16	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	707	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	707	0	0,25	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	1.019	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.019	0	0,36	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	1.387	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.387	0	0,27	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	0	1.811	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.811	0	0,36	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			Sezione: Solai 1.3					AA= PCA					
Campata Travetto 2-1			FRC=1,10 cm					AA= PCA					
0%	FRQ	0	-1.386	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.386	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	-8.051	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-8.051	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-12.813	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-12.813	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-15.669	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-15.669	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-16.621	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-16.621	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	-15.669	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-15.669	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	-12.813	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-12.813	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	-8.051	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-8.051	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	-1.386	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.386	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			Sezione: Solai 1.4					AA= PCA					
Campata Travetto 1-2			FRC=0,06 cm					AA= PCA					
0%	FRQ	0	-658	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-658	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	-2.158	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.158	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-3.230	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3.230	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-3.873	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3.873	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L _{LI}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
50,0%	FRQ	0	-4.087	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-4.087	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	-3.873	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3.873	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	-3.230	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3.230	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	-2.158	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.158	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	0	-658	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-658	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Sezione: Solai 1.5					
Campata Travetto 2-1								AA= PCA					
FRC=0,04 cm													
0%	FRQ	0	-567	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-567	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	-1.682	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.682	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-2.479	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.479	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-2.956	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.956	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-3.116	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3.116	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	-2.956	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.956	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	-2.479	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.479	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	-1.682	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.682	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	0	-567	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-567	0	0,00	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

%L _{LI}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
FRC	Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id _{Cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N _{Ed} , M _{Ed,3} , M _{Ed,2}	Sollecitazioni di progetto.
σ _{ct,f}	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ _t la sezione è soggetta a fessurazione.
σ _t	N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
ε _{sm}	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
A _e	Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
Δ _{sm}	Area efficace del calcestruzzo teso.
W _d	Distanza media tra le fessure.
W _{amm}	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
CS	Valore ammissibile di apertura delle fessure.
Verificato	Coefficiente di Sicurezza (=W _d / W _{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W _d = 0).
	[SI] = W _d ≤ W _{amm} ; [NO] = W _d > W _{amm}

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Fondazione)

Dati generali di verifica												
Id _{Nd}	Pos	Stato	Id _{Pil,sup}	σ _{cR}	σ _{tR}	f _{yk}	f _{rk}	N _{d,sup}	N _{d,inf}	A _{s,st}	CS	R _f
				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]		η	ξ/f

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Fondazione)

Dati indicati per direzione															
Dir	Id _{Tr}	b _j	h _{jw}	A _{sup} /M ⁺	A _{inf} /M ⁻	Or _{vj} _d	V _{c,η}	V _{c,ξ}	σ _η	σ _ξ	V _{jsd,sup}	V _{jsd,inf}	V _d	V _{jsr}	V _{rsd}
		[cm]	[cm]	[cm ² ;N-m]	[cm ² ;N-m]		[N]	[N]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]

LEGENDA:

Dir	Direzione di verifica: 1 = asse locale 3 del pilastro; 2 = asse locale 2 del pilastro
Id _{Tr}	Identificativo delle travi che definiscono la direzione.
b _j	Larghezza effettiva del nodo relativo alla trave esaminata.
h _{jw}	Distanza tra le armature superiori ed inferiori della trave.
A _{sup} /M ⁺	Se Or. V _{jd} = A -> Armatura superiore a flessione; se Or. V _{jd} = M -> Massimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
A _{inf} /M ⁻	Se Or. V _{jd} = A -> Armatura inferiore a flessione; se Or. V _{jd} = M -> Minimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
Or _{vj} _d	Origine del taglio nel nodo per la direzione considerata: [A] = taglio derivante dalle armature delle travi concorrenti nel nodo; [M] = taglio derivante dai momenti agenti agli estremi delle travi concorrenti nel nodo.
V _d	Max Taglio di Progetto per Fessurazione Diagonale.
V _{jsr}	Forza orizzontale resistente del rinforzo.
V _{rsd}	Forza orizzontale resistente del rinforzo+staffe.
h _{jc}	Distanza, tra le giaciture più esterne delle armature del pilastro, nella direzione in esame.
Id _f	Identificativo dell'intervento.
Pos	Posizione del nodo: [I] = interno; [E] = esterno
C/NC	Identificativo dello stato del nodo ([NC] = Non Confinato; [C] = Confinato).
Id _{pil,sup}	Identificativo del pilastro al di sopra del nodo.
σ _{cR}	Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
σ _{tR}	Resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
f _{yk}	Resistenza caratteristica allo snervamento delle staffe nel nodo.

Dati indicati per direzione																
Di r	Id _{Tr}	b _j	h _{jw}	A _{sup} /M ⁺	A _{inf} /M ⁻	Or _{vj} d	V _{c,η}	V _{c,ξ}	σ _η	σ _ξ	V _{jsd,sup}	V _{jsd,inf}	V _d	V _{jsr}	V _{rsd}	h _{jc}
		[cm]	[cm]	[cm ² ;N·m]	[cm ² ;N·m]		[N]	[N]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm]
f _{rk}	Resistenza caratteristica ultima del rinforzo in FRP; [-] = rinforzo non presente.															
N _{d,sup}	Sforzo normale nel pilastro al di sopra del nodo.															
N _{d,inf}	Sforzo normale nel pilastro al di sotto del nodo.															
A _{sw}	Staffe nel nodo (numero di staffe/diametro in mm/passo in cm/numero di bracci; [-] = assenza di staffe nel nodo).															
CS	Coefficiente di sicurezza: [η] = a compressione; [ξ/f] = max tra controllo f _{ctd} e fessurazione diagonale garantita da staffe e rinforzo ([NS] = Non Significativo per valori di CS ≥ 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).															
R _f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.															
V _c	Tagli nel pilastro al di sopra del nodo impiegato per la verifica: [η] = tensione principale di compressione; [ξ] = tensione principale di trazione															
σ	Tensioni principali di progetto: [η] = compressione; [ξ] = trazione; [-] = rinforzo presente.															
V _{jsd}	Taglio di progetto per il meccanismo della fessurazione diagonale superiore e inferiore. [-] = rinforzo non presente.															

PLINTI - SOLLECITAZIONI E VERIFICHE ALLO SLU (Fondazione)														
Plinti - Sollecitazioni e verifiche														
Id _{Pil}	Lv	Soll. Plinto Basso					Soll. Plinto Alto			A _{s,s}	A _{s,i}	A _{s,pz}	CS _f	CS _{pz}
		N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	V _{Ed,X}	V _{Ed,Y}	Di r	Cmp.	Trz.					
		[N]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]		[N]	[N]	[cm ²]	[cm ²]	[cm ²]		
001	Fondazione	323640	19210	10221	29193	34923	A	-	-	20,11	20,11	8,04	26,41	VNR
							B	-	-	22,12	22,12	8,04	54,33	NS
002	Fondazione	327593	10249	10624	30690	4197	A	-	-	18,10	18,10	8,04	44,51	VNR
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	42,94	VNR
003	Fondazione	279340	16611	5274	31882	29347	A	-	-	18,10	18,10	8,04	27,46	VNR
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	86,49	NS
004	Fondazione	379647	11946	12023	37415	6973	A	-	-	18,10	18,10	8,04	38,19	VNR
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	37,94	VNR
005	Fondazione	343126	16679	4867	34606	31444	A	-	-	18,10	18,10	8,04	27,35	VNR
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	93,73	NS
006	Fondazione	400473	12528	12707	39105	5540	A	-	-	18,10	18,10	8,04	36,41	VNR
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	35,90	VNR
007	Fondazione	333334	13333	5588	45576	60510	A	-	-	18,10	18,10	8,04	34,21	VNR
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	81,63	NS
008	Fondazione	372540	11742	11719	43532	10657	A	-	-	18,10	18,10	8,04	38,85	VNR
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	38,93	VNR
009	Fondazione	183232	14405	20481	6530	28772	A	-	-	18,10	18,10	8,04	31,67	VNR
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	22,27	NS
010	Fondazione	340521	10347	24074	1900	14501	A	-	-	18,10	18,10	8,04	44,09	VNR
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	18,95	NS
011	Fondazione	287805	22551	2168	13765	5101	A	-	-	18,10	18,10	8,04	20,23	NS
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	NS	VNR
012	Fondazione	204465	27783	11043	12125	45589	A	-	-	18,10	18,10	8,04	16,42	NS
							B	-	-	20,11	20,11	8,04	45,95	NS
013	Fondazione	435463	20039	32734	6907	43030	A	-	-	18,10	18,10	8,04	22,76	VNR
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	13,94	NS
014	Fondazione	333042	16255	32697	20048	32268	A	-	-	18,10	18,10	8,04	28,06	VNR
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	13,95	NS
015	Fondazione	177078	17638	16435	11575	40786	A	-	-	18,10	18,10	8,04	25,86	VNR
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	27,76	NS
016	Fondazione	106393	6890	8048	8814	3968	A	-	-	18,10	18,10	8,04	66,21	NS
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	56,68	NS
017	Fondazione	95929	10765	5437	5010	13596	A	-	-	12,06	12,06	8,04	28,25	VNR
							B	-	-	12,06	12,06	8,04	55,93	VNR
018	Fondazione	92116	3841	3309	1130	5173	A	-	-	12,06	12,06	8,04	79,18	VNR
							B	-	-	12,06	12,06	8,04	91,91	VNR
019	Fondazione	67696	9861	6425	5798	15953	A	-	-	12,06	12,06	8,04	30,84	VNR
							B	-	-	12,06	12,06	8,04	47,33	VNR
020	Fondazione	132745	9984	11082	8701	4870	A	-	-	18,10	18,10	8,04	45,69	NS
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	41,16	NS
021	Fondazione	99822	10029	23090	17543	18702	A	-	-	18,10	18,10	8,04	45,49	VNR
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	19,76	NS
022	Fondazione	95927	10783	5437	5010	13651	A	-	-	12,06	12,06	8,04	28,20	VNR
							B	-	-	12,06	12,06	8,04	55,93	VNR
023	Fondazione	92116	3841	3291	1131	5174	A	-	-	12,06	12,06	8,04	79,18	VNR

Id _{PII}	Lv	Soll. Plinto Basso					Soll. Plinto Alto			A _{s,s}	A _{s,i}	A _{s,pz}	CS _f	CS _{pz}
		N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	V _{Ed,X}	V _{Ed,Y}	Di r	Cmp.	Trz.					
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]		[N]	[N]	[cm²]	[cm²]	[cm²]		
024	Fondazion e	67693	9863	6424	5797	15953	B	-	-	12,06	12,06	8,04	92,41	VNR
							A	-	-	12,06	12,06	8,04	30,83	VNR
025	Fondazion e	192923	21663	50776	27024	32062	B	-	-	12,06	12,06	8,04	47,34	VNR
							A	-	-	20,11	20,11	8,04	23,42	VNR
026	Fondazion e	246414	30273	23423	8653	52552	B	-	-	18,10	18,10	8,04	8,98	NS
							A	-	-	18,10	18,10	8,04	15,07	VNR
027	Fondazion e	282381	33126	23491	10458	35431	B	-	-	18,10	18,10	8,04	19,48	NS
							A	-	-	18,10	18,10	8,04	13,77	VNR
028	Fondazion e	159430	25396	11682	6774	17002	B	-	-	18,10	18,10	8,04	19,42	NS
							A	-	-	18,10	18,10	8,04	17,96	NS
029	Fondazion e	110683	9869	18387	15295	25005	B	-	-	18,10	18,10	8,04	39,05	NS
							A	-	-	18,10	18,10	8,04	46,22	VNR
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	24,81	NS

Id_{pil}	Identificativo della pilastriata cui il plinto è collegato.
Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
A_{s,s}	Armatura superiore esecutiva nella direzione A/B.
A_{s,i}	Armatura superiore esecutiva nella direzione A/B.
A_{s,pz}	Armatura a punzonamento esecutiva in direzione A/B.
CS_f	Coefficiente di sicurezza relativo all'armatura a flessione nella direzione A/B ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
CS_{pz}	Coefficiente di sicurezza per punzonamento ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).
N_{Ed,r}	Sollecitazioni di progetto.
M_{Ed,x,r}	
M_{Ed,y,r}	
V_{Ed}	
x_r	
V_{Ed,y}	
Cmp_r	Componenti di compressione e di trazione del modello strut and tie nelle direzioni A e B
Tr_z	

Id_Pil	Lv	Soll. Plinto Basso					Soll. Plinto Alto			A _{s,s}	A _{s,i}	A _{s,pz}	CS _f	CS _{pz}
		N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	V _{Ed,X}	V _{Ed,Y}	Di r	Cmp.	Trz.					
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]		[N]	[N]	[cm²]	[cm²]	[cm²]		
001	Fondazione	237124	19210	10221	23328	32616	A	-	-	20,11	20,11	8,04	30,57	VNR
							B	-	-	22,12	22,12	8,04	62,82	NS
002	Fondazione	237487	10249	10624	26281	3316	A	-	-	18,10	18,10	8,04	51,51	VNR
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	49,69	VNR
003	Fondazione	194801	16611	5274	23351	25470	A	-	-	18,10	18,10	8,04	31,78	VNR
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	NS	NS
004	Fondazione	266934	11946	12023	29332	5812	A	-	-	18,10	18,10	8,04	44,19	VNR
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	43,91	VNR
005	Fondazione	238846	16679	4867	24686	27039	A	-	-	18,10	18,10	8,04	31,65	VNR
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	NS	NS
006	Fondazione	279639	12528	12707	29542	4357	A	-	-	18,10	18,10	8,04	42,14	VNR
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	41,54	VNR
007	Fondazione	232148	13333	5588	33247	54060	A	-	-	18,10	18,10	8,04	39,59	VNR
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	94,47	NS
008	Fondazione	259489	11742	11719	32866	9070	A	-	-	18,10	18,10	8,04	44,96	VNR
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	45,05	VNR
009	Fondazione	136530	14405	20481	4140	24414	A	-	-	18,10	18,10	8,04	36,65	VNR
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	25,77	NS
010	Fondazione	231883	10347	24074	1554	13243	A	-	-	18,10	18,10	8,04	51,02	VNR
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	21,93	NS
011	Fondazione	204508	22551	2168	12436	4233	A	-	-	18,10	18,10	8,04	23,41	NS
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	NS	VNR
012	Fondazione	153665	27783	11043	1045									

Id _{Pil}	Lv	Soll. Plinto Basso					Soll. Plinto Alto			A _{s,s}	A _{s,i}	A _{s,pz}	CS _f	CS _{pz}
		N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	V _{Ed,X}	V _{Ed,Y}	Di _r	Cmp.	Trz.					
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]		[N]	[N]					
015	Fondazione	129084	17638	16435	9601	36777	B	-	-	18,10	18,10	8,04	16,14	NS
							A	-	-	18,10	18,10	8,04	29,93	VNR
016	Fondazione	84804	6890	8048	7935	3734	B	-	-	18,10	18,10	8,04	32,12	NS
							A	-	-	18,10	18,10	8,04	76,62	NS
017	Fondazione	68343	10765	5437	4178	12050	B	-	-	18,10	18,10	8,04	65,59	NS
							A	-	-	12,06	12,06	8,04	32,69	VNR
018	Fondazione	62053	3841	3309	921	4935	B	-	-	12,06	12,06	8,04	64,73	VNR
							A	-	-	12,06	12,06	8,04	91,62	VNR
019	Fondazione	52342	9861	6425	5341	13436	B	-	-	12,06	12,06	8,04	NS	VNR
							A	-	-	12,06	12,06	8,04	35,69	VNR
020	Fondazione	94694	9984	11082	7314	4626	B	-	-	12,06	12,06	8,04	54,77	VNR
							A	-	-	18,10	18,10	8,04	52,87	NS
021	Fondazione	74798	10029	23090	15140	17967	B	-	-	18,10	18,10	8,04	47,64	NS
							A	-	-	18,10	18,10	8,04	52,64	VNR
022	Fondazione	68342	10783	5437	4178	12051	B	-	-	18,10	18,10	8,04	22,86	NS
							A	-	-	12,06	12,06	8,04	32,64	VNR
023	Fondazione	62053	3841	3291	922	4936	B	-	-	12,06	12,06	8,04	64,73	VNR
							A	-	-	12,06	12,06	8,04	91,62	VNR
024	Fondazione	52340	9863	6424	5340	13436	B	-	-	12,06	12,06	8,04	NS	VNR
							A	-	-	12,06	12,06	8,04	35,68	VNR
025	Fondazione	146864	21663	50776	24355	31372	B	-	-	12,06	12,06	8,04	54,78	VNR
							A	-	-	20,11	20,11	8,04	27,11	VNR
026	Fondazione	171175	30273	23423	5361	51667	B	-	-	18,10	18,10	8,04	10,40	NS
							A	-	-	18,10	18,10	8,04	17,44	VNR
027	Fondazione	193117	33126	23491	8884	34772	B	-	-	18,10	18,10	8,04	22,54	NS
							A	-	-	18,10	18,10	8,04	15,94	VNR
028	Fondazione	116988	25396	11682	5579	14855	B	-	-	18,10	18,10	8,04	22,47	NS
							A	-	-	18,10	18,10	8,04	20,79	NS
029	Fondazione	90647	9869	18387	13294	24756	B	-	-	18,10	18,10	8,04	45,19	NS
							A	-	-	18,10	18,10	8,04	53,49	VNR
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	28,71	NS

LEGENDA:

- Id_{Pil}

Lv

A_{s,s}

A_{s,i}

A_{s,pz}

CS_f

CS_{pz}

N_{Ed}

M_{Ed,x}

M_{Ed,y}

V_{Ed,x}

V_{Ed,y}

Cmp

Trz
- Identificativo della pilastrata cui il plinto è collegato.

Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.

Armatura superiore esecutiva nella direzione A/B.

Armatura superiore esecutiva nella direzione A/B.

Armatura a punzonamento esecutiva in direzione A/B.

Coefficiente di sicurezza relativo all'armatura a flessione nella direzione A/B ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).

Coefficiente di sicurezza per punzonamento ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

Sollecitazioni di progetto.

Componenti di compressione e di trazione del modello strut and tie nelle direzioni A e B
- VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)
- | Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|----------------|----------------|-----------------|--------------------|------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----|
| Id _{Fnd} | CS | L _x | L _y | R _{tz} | Z _{p.cmp} | Z _{fId} | Cmp T | C. Terzaghi | | | | | Q _{Ed} | Q _{Rd} | R _f | |
| | | [m] | [m] | [°] | [m] | [m] | | per N _q | per N _c | per N _r | N _q | N _c | N _r | | | |
| | | | | | | | | | | | | | [N/mm²] | [N/mm²] | | |
| Plinto 15 | 6,17 | 1,40 | 1,40 | 0,00 | 1,20 | - | Coesivo | 1,98 | 2,02 | 0,58 | 27,16 | 39,77 | 37,04 | 0,196 | 1,208 | NO |
| Plinto 13 | 5,15 | 1,40 | 1,40 | 0,00 | 1,20 | - | Coesivo | 2,03 | 2,07 | 0,60 | 27,16 | 39,77 | 37,04 | 0,241 | 1,240 | NO |
| Plinto 12 | 2,15 | 1,40 | 1,60 | 0,00 | 1,20 | - | Coesivo | 1,63 | 1,66 | 0,81 | 28,65 | 41,34 | 39,67 | 0,468 | 1,006 | NO |
| Plinto 9 | 2,70 | 1,40 | 1,40 | 0,00 | 1,73 | - | Coesivo | 1,67 | 1,69 | 0,76 | 30,70 | 43,47 | 43,32 | 0,472 | 1,277 | NO |
| Plinto 7 | 1,95 | 1,40 | 1,40 | 0,00 | 1,73 | - | Coesivo | 1,53 | 1,54 | 0,67 | 30,70 | 43,47 | 43,32 | 0,594 | 1,160 | NO |
| Plinto 5 | 2,64 | 1,40 | 1,40 | 0,00 | 2,48 | - | Coesivo | 1,64 | 1,66 | 0,73 | 36,68 | 49,52 | 54,29 | 0,681 | 1,799 | NO |
| Plinto 2 | 12,68 | 1,40 | 1,40 | 0,00 | 2,48 | - | Coesivo | 1,91 | 1,94 | 0,49 | 36,68 | 49,52 | 54,29 | 0,169 | 2,141 | NO |
| Plinto 4 | 10,87 | 1,40 | 1,40 | 0,00 | 2,48 | - | Coesivo | 1,88 | 1,90 | 0,47 | 36,68 | 49,52 | 54,29 | 0,193 | 2,096 | NO |
| Plinto 6 | 10,28 | 1,40 | 1,40 | 0,00 | 2,48 | - | Coesivo | 1,88 | 1,90 | 0,47 | 36,68 | 49,52 | 54,29 | 0,204 | 2,095 | NO |
| Plinto 8 | 7,16 | 1,40 | 1,40 | 0,00 | 1,73 | - | Coesivo | 1,75 | 1,78 | 0,45 | 30,70 | 43,47 | 43,32 | 0,190 | 1,359 | NO |
| Plinto 10 | 8,61 | 1,40 | 1,40 | 0,00 | 1,73 | - | Coesivo | 1,95 | 1,99 | 0,56 | 30,70 | 43,47 | 43,32 | 0,178 | 1,528 | NO |
| Plinto 11 | 10,29 | 1,40 | 1,40 | 0,00 | 1,73 | - | Coesivo | 1,97 | 2,01 | 0,57 | 30,70 | 43,47 | 43,32 | 0,150 | 1,545 | NO |
| Plinto 29 | 4,25 | 1,40 | 1,40 | 0,00 | 1,20 | - | Coesivo | 1,80 | 1,84 | 0,66 | 27,16 | 39,77 | 37,04 | 0,259 | 1,100 | NO |
| Plinto 26 | 2,78 | 1,40 | 1,40 | 0,00 | 1,20 | - | Coesivo | 1,79 | 1,82 | 0,73 | 27,16 | 39,77 | 37,04 | 0,389 | 1,082 | NO |
| Plinto 25 | 1,99 | 1,60 | 1,40 | 0,00 | 1,20 | - | Coesivo | 1,80 | 1,83 | 0,74 | 28,65 | 41,34 | 39,67 | 0,550 | 1,096 | NO |
| Plinto 27 | 2,39 | 1,40 | 1,40 | 0,00 | 1,20 | - | Coesivo | 1,77 | 1,80 | 0,74 | 27,16 | 39,77 | 37,04 | 0,447 | 1,070 | NO |
- pag.176

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU																		
Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{p.cmp}	Z _{Fid}	Cmp T	C. Terzaghi								Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
									per N _q	per N _c	per N _r	N _q	N _c	N _r				
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]			
Plinto 28	3,57	1,40	1,40	0,00	1,20	-	Coesivo	1,72	1,75	0,73	27,16	39,77	37,04	0,291	1,040	NO		
Plinto 20	6,79	1,40	1,40	0,00	1,20	-	Coesivo	1,99	2,03	0,58	27,16	39,77	37,04	0,179	1,217	NO		
Plinto 14	4,92	1,40	1,40	0,00	1,20	-	Coesivo	2,00	2,05	0,59	27,16	39,77	37,04	0,249	1,225	NO		
Plinto 3	3,41	1,40	1,40	0,00	2,48	-	Coesivo	1,57	1,59	0,68	36,68	49,52	54,29	0,506	1,722	NO		
Plinto 1	3,39	1,60	1,40	0,00	2,48	-	Coesivo	1,60	1,62	0,79	38,01	50,84	56,79	0,585	1,979	NO		
Plinto 23	4,04	1,00	1,00	0,00	1,20	-	Coesivo	2,02	2,07	0,60	23,18	35,49	30,21	0,277	1,120	NO		
Plinto 24	5,23	1,00	1,00	0,00	1,20	-	Coesivo	1,96	2,01	0,59	23,18	35,49	30,21	0,208	1,087	NO		
Plinto 19	5,23	1,00	1,00	0,00	1,20	-	Coesivo	1,96	2,01	0,59	23,18	35,49	30,21	0,208	1,087	NO		
Plinto 18	4,02	1,00	1,00	0,00	1,20	-	Coesivo	2,01	2,06	0,60	23,18	35,49	30,21	0,277	1,114	NO		
Plinto 21	8,89	1,40	1,40	0,00	1,20	-	Coesivo	1,98	2,02	0,59	27,16	39,77	37,04	0,136	1,209	NO		
Plinto 16	19,58	1,40	1,40	0,00	1,20	-	Coesivo	1,87	1,90	0,56	27,16	39,77	37,04	0,058	1,134	NO		
Plinto 22	4,61	1,00	1,00	0,00	1,20	-	Coesivo	1,97	2,02	0,59	23,18	35,49	30,21	0,237	1,090	NO		
Plinto 17	4,61	1,00	1,00	0,00	1,20	-	Coesivo	1,97	2,02	0,59	23,18	35,49	30,21	0,237	1,090	NO		

LEGENDA:

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

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD																
Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{p.cmp}	Z _{Fid}	Cmp T	per N _q	per N _c	C. Terzaghi				Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
					N _q	N _c				N _r						
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Plinto 15	10,85	1,40	1,40	0,00	1,20	-	Coesivo	1,93	2,00	0,56	27,16	39,77	37,04	0,140	1,517	NO
Plinto 13	9,33	1,40	1,40	0,00	1,20	-	Coesivo	1,97	2,04	0,58	27,16	39,77	37,04	0,166	1,546	NO
Plinto 12	3,83	1,40	1,60	0,00	1,20	-	Coesivo	1,61	1,65	0,80	28,65	41,34	39,67	0,333	1,274	NO
Plinto 9	4,90	1,40	1,40	0,00	1,73	-	Coesivo	1,65	1,70	0,75	30,70	43,47	43,32	0,332	1,625	NO
Plinto 7	3,62	1,40	1,40	0,00	1,73	-	Coesivo	1,54	1,57	0,67	30,70	43,47	43,32	0,414	1,498	NO
Plinto 5	4,87	1,40	1,40	0,00	2,48	-	Coesivo	1,64	1,67	0,73	36,68	49,52	54,29	0,474	2,305	NO
Plinto 2	23,22	1,40	1,40	0,00	2,48	-	Coesivo	1,92	1,95	0,49	36,68	49,52	54,29	0,118	2,743	NO
Plinto 4	20,42	1,40	1,40	0,00	2,48	-	Coesivo	1,90	1,93	0,48	36,68	49,52	54,29	0,133	2,721	NO
Plinto 6	19,46	1,40	1,40	0,00	2,48	-	Coesivo	1,90	1,93	0,48	36,68	49,52	54,29	0,140	2,721	NO
Plinto 8	13,59	1,40	1,40	0,00	1,73	-	Coesivo	1,77	1,81	0,46	30,70	43,47	43,32	0,130	1,764	NO
Plinto 10	16,25	1,40	1,40	0,00	1,73	-	Coesivo	1,95	2,00	0,56	30,70	43,47	43,32	0,121	1,959	NO
Plinto 11	19,30	1,40	1,40	0,00	1,73	-	Coesivo	1,98	2,02	0,57	30,70	43,47	43,32	0,103	1,979	NO
Plinto 29	7,32	1,40	1,40	0,00	1,20	-	Coesivo	1,76	1,85	0,63	27,16	39,77	37,04	0,187	1,366	NO
Plinto 26	4,89	1,40	1,40	0,00	1,20	-	Coesivo	1,73	1,79	0,70	27,16	39,77	37,04	0,275	1,347	NO
Plinto 25	3,45	1,60	1,40	0,00	1,20	-	Coesivo	1,74	1,80	0,71	28,65	41,34	39,67	0,395	1,362	NO
Plinto 27	4,24	1,40	1,40	0,00	1,20	-	Coesivo	1,72	1,77	0,71	27,16	39,77	37,04	0,315	1,336	NO
Plinto 28	6,20	1,40	1,40	0,00	1,20	-	Coesivo	1,66	1,73	0,70	27,16	39,77	37,04	0,209	1,295	NO
Plinto 20	11,91	1,40	1,40	0,00	1,20	-	Coesivo	1,95	2,02	0,57	27,16	39,77	37,04	0,129	1,537	NO
Plinto 14	8,87	1,40	1,40	0,00	1,20	-	Coesivo	1,97	2,04	0,58	27,16	39,77	37,04	0,175	1,551	NO
Plinto 3	6,28	1,40	1,40	0,00	2,48	-	Coesivo	1,57	1,60	0,68	36,68	49,52	54,29	0,352	2,212	NO
Plinto 1	6,16	1,60	1,40	0,00	2,48	-	Coesivo	1,58	1,61	0,77	38,01	50,84	56,79	0,404	2,488	NO
Plinto 23	7,14	1,00	1,00	0,00	1,20	-	Coesivo	1,96	2,04	0,58	23,18	35,49	30,21	0,196	1,402	NO
Plinto 24	9,16	1,00	1,00	0,00	1,20	-	Coesivo	1,88	1,96	0,57	23,18	35,49	30,21	0,147	1,342	NO
Plinto 19	9,16	1,00	1,00	0,00	1,20	-	Coesivo	1,88	1,96	0,57	23,18	35,49	30,21	0,147	1,342	NO
Plinto 18	7,14	1,00	1,00	0,00	1,20	-	Coesivo	1,96	2,04	0,58	23,18	35,49	30,21	0,196	1,402	NO
Plinto 21	15,34	1,40	1,40	0,00	1,20	-	Coesivo	1,91	1,99	0,57	27,16	39,77	37,04	0,099	1,512	NO
Plinto 16	36,15	1,40	1,40	0,00	1,20	-	Coesivo	1,89	1,94	0,56	27,16	39,77	37,04	0,041	1,478	NO
Plinto 22	8,11	1,00	1,00	0,00	1,20	-	Coesivo	1,90	1,98	0,56	23,18	35,49	30,21	0,168	1,358	NO
Plinto 17	8,11	1,00	1,00	0,00	1,20	-	Coesivo	1,90	1,98	0,56	23,18	35,49	30,21	0,168	1,358	NO

LEGENDA:

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

GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche a scorrimento									
Elm	Dir	N _{Ed}	M _{Ed}	V _{Ed}	F _{RD1}	F _{RD2}	F _{RD3}	F _{RD}	CS
		[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	

Geotecnica - Verifiche a scorrimento									
Elm	Dir	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	V _{Ed} [N]	F _{RD1} [N]	F _{RD2} [N]	F _{RD3} [N]	F _{RD} [N]	CS
Plinto 15	B	256.037	-5.284	-14.088	145445	34007	53196	232648	16,51
	L	258.245	-4.406	9.940	146699	34410	53196	234305	23,57
Plinto 13	B	283.365	-5.293	-14.088	160969	34683	53196	248848	17,66
	L	284.468	-5.796	14.022	161596	34379	53196	249170	17,77
Plinto 12	B	333.344	-9.339	-22.892	189360	22081	53196	264637	11,56
	L	333.000	124.694	-18.817	189165	21546	62062	272772	14,50
Plinto 9	B	337.525	-6.784	-16.093	191735	16259	63250	271244	16,85
	L	326.600	117.921	12.058	185529	17023	63250	265802	22,04
Plinto 7	B	307.240	-6.785	-16.093	174532	16029	63250	253811	15,77
	L	314.901	121.664	-10.432	178884	15894	63250	258028	24,73
Plinto 5	B	367.604	6.762	22.610	208822	16161	77477	302460	13,38
	L	355.572	130.883	9.568	201987	16881	77477	296345	30,97
Plinto 2	B	290.876	4.758	17.397	165236	34696	77477	277408	15,95
	L	255.528	4.464	-11.095	145156	34362	77477	256994	23,16
Plinto 4	B	325.676	4.759	17.397	185004	34742	77477	297223	17,08
	L	297.795	3.530	-8.186	169166	34648	77477	281291	34,36
Plinto 6	B	360.476	4.760	17.397	204773	34779	77477	317029	18,22
	L	355.106	-2.996	9.568	201723	34856	77477	314056	32,82
Plinto 8	B	301.639	2.209	9.179	171350	35109	63250	269709	29,38
	L	297.257	4.177	-10.432	168861	34554	63250	266665	25,56
Plinto 10	B	337.811	3.944	12.058	191898	34803	63250	289951	24,05
	L	344.748	-5.512	12.371	195839	34729	63250	293817	23,75
Plinto 11	B	326.931	2.285	9.220	185717	35096	63250	284062	30,81
	L	326.535	-3.943	12.058	185492	34926	63250	283668	23,53
Plinto 29	B	284.730	51.243	20.251	161745	16819	53196	231759	11,44
	L	279.159	-77.189	11.428	158580	17477	53196	229253	20,06
Plinto 26	B	309.102	6.860	20.250	175589	21024	53196	249809	12,34
	L	318.506	-88.503	14.023	180931	21197	53196	255324	18,21
Plinto 25	B	346.106	-55.440	27.048	196610	16116	62062	274787	10,16
	L	359.041	-128.178	22.741	203958	15583	53196	272736	11,99
Plinto 27	B	299.124	6.896	20.251	169921	21359	53196	244476	12,07
	L	305.353	-83.899	10.557	173460	21494	53196	248149	23,51
Plinto 28	B	291.294	6.858	20.250	165473	21654	53196	240323	11,87
	L	292.982	-80.448	9.922	166432	21492	53196	241120	24,30
Plinto 20	B	281.419	5.758	17.128	159864	34574	53196	247633	14,46
	L	281.397	-4.433	9.922	159851	34532	53196	247579	24,95
Plinto 14	B	267.566	-5.287	-14.088	151994	34306	53196	239496	17,00
	L	270.253	-4.614	10.537	153521	34425	53196	241141	22,89
Plinto 3	B	234.203	7.059	22.610	133042	16170	77477	226689	10,03
	L	225.177	88.102	-8.186	127915	15359	77477	220750	26,97
Plinto 1	B	276.633	9.042	29.039	157145	12936	90390	260471	8,97
	L	253.951	127.786	-14.166	144260	11064	77477	232801	16,43
Plinto 23	B	101.538	-1.177	-3.154	57680	17382	35464	110526	35,04
	L	101.409	-1.200	2.827	57607	17359	35464	110429	39,06
Plinto 24	B	97.237	-1.177	-3.154	55237	17268	35464	107968	34,23
	L	96.721	-1.362	3.300	54944	17260	35464	107667	32,63
Plinto 19	B	90.660	-1.038	-2.750	51501	17258	35464	104222	37,90
	L	89.708	-1.360	3.300	50960	17233	35464	103657	31,41
Plinto 18	B	94.963	-1.039	-2.750	53945	17380	35464	106789	38,83
	L	94.394	-1.200	2.827	53622	17338	35464	106424	37,65
Plinto 21	B	268.933	-6.239	-16.800	152771	33742	53196	239709	14,27
	L	269.989	-4.905	11.428	153371	33622	53196	240188	21,02
Plinto 16	B	252.496	-5.500	-14.705	143434	33765	53196	230394	15,67
	L	252.449	-4.905	11.512	143407	33595	53196	230197	20,00
Plinto 22	B	105.834	-1.176	-3.154	60120	17487	35464	113072	35,85
	L	106.094	-1.028	2.349	60268	17452	35464	113184	48,18
Plinto 17	B	99.258	-1.038	-2.750	56385	17492	35464	109341	39,76
	L	99.081	-1.029	2.349	56284	17439	35464	109187	46,48

LEGENDA:

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

GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed} [cm]	W _o [cm]	W _c [cm]	W _i [cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5						
C0001	00005	15	0,08	0,08	0,00	0,08
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed}	W ₀	W _c	W _f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00005	15	0,07	0,07	0,00	0,07
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						
C0001	00005	15	0,07	0,07	0,00	0,07
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m						

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed} [cm]	W ₀ [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]
s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.6						
C0001	00005	15	0,07	0,07	0,00	0,07
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m						
s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.6						
C0001	00005	15	0,07	0,07	0,00	0,07
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5						
C0001	00005	15	0,08	0,08	0,00	0,08
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,05	0,05	0,00	0,05
C0008	00040	4	0,06	0,06	0,00	0,06
C0009	00041	6	0,07	0,07	0,00	0,07
C0010	00039	8	0,08	0,08	0,00	0,08
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,09	0,09	0,00	0,09
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,10	0,10	0,00	0,10
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,04	0,04	0,00	0,04
C0021	00024	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,05	0,05	0,00	0,05

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed} [cm]	W ₀ [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,06	0,06	0,00	0,06
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00005	15	0,08	0,08	0,00	0,08
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,05	0,05	0,00	0,05
C0008	00040	4	0,06	0,06	0,00	0,06
C0009	00041	6	0,07	0,07	0,00	0,07
C0010	00039	8	0,08	0,08	0,00	0,08
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,09	0,09	0,00	0,09
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,05	0,05	0,00	0,05
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,06	0,06	0,00	0,06
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00005	15	0,08	0,08	0,00	0,08
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,06	0,06	0,00	0,06
C0009	00041	6	0,07	0,07	0,00	0,07
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,09	0,09	0,00	0,09
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,10	0,10	0,00	0,10
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,05	0,05	0,00	0,05
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,06	0,06	0,00	0,06
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.6						
C0001	00005	15	0,08	0,08	0,00	0,08
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,06	0,06	0,00	0,06
C0009	00041	6	0,07	0,07	0,00	0,07
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,09	0,09	0,00	0,09
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,10	0,10	0,00	0,10
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed} [cm]	W ₀ [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,06	0,06	0,00	0,06
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.6						
C0001	00005	15	0,08	0,08	0,00	0,08
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,05	0,05	0,00	0,05
C0008	00040	4	0,06	0,06	0,00	0,06
C0009	00041	6	0,07	0,07	0,00	0,07
C0010	00039	8	0,08	0,08	0,00	0,08
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,09	0,09	0,00	0,09
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,05	0,05	0,00	0,05
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,06	0,06	0,00	0,06
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5						
C0001	00005	15	0,08	0,08	0,00	0,08
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00005	15	0,07	0,07	0,00	0,07
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed} [cm]	W ₀ [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						
C0001	00005	15	0,07	0,07	0,00	0,07
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.6						
C0001	00005	15	0,07	0,07	0,00	0,07
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.6						
C0001	00005	15	0,07	0,07	0,00	0,07
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed} [cm]	W ₀ [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1						
C0001	00005	15	0,08	0,08	0,00	0,08
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,05	0,05	0,00	0,05
C0008	00040	4	0,06	0,06	0,00	0,06
C0009	00041	6	0,07	0,07	0,00	0,07
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,09	0,09	0,00	0,09
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,05	0,05	0,00	0,05
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,06	0,06	0,00	0,06
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6						
C0001	00005	15	0,08	0,08	0,00	0,08
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed} [cm]	W ₀ [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6						
C0001	00005	15	0,08	0,08	0,00	0,08
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,06	0,06	0,00	0,06
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Pressione del Vento (-X) * 0.6						
C0001	00005	15	0,08	0,08	0,00	0,08
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Pressione del Vento (+X) * 0.6						
C0001	00005	15	0,08	0,08	0,00	0,08
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed} [cm]	W ₀ [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,05	0,05	0,00	0,05
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,06	0,06	0,00	0,06
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5						
C0001	00005	15	0,07	0,07	0,00	0,07
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (+X) * 1						
C0001	00005	15	0,07	0,07	0,00	0,07
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,08	0,08	0,00	0,08
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,09	0,09	0,00	0,09
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (-X) * 1						
C0001	00005	15	0,07	0,07	0,00	0,07
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{PS}	N _{id}	W _{ed}	W ₀	W _c	W _f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0013	00043	29	0,08	0,08	0,00	0,08
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,08	0,08	0,00	0,08
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (+Y) * 1						
C0001	00005	15	0,07	0,07	0,00	0,07
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (-Y) * 1						
C0001	00005	15	0,07	0,07	0,00	0,07
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,08	0,08	0,00	0,08
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,09	0,09	0,00	0,09
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,08	0,08	0,00	0,08
C0019	00022	14	0,07	0,07	0,00	0,07
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.5 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3						
C0001	00005	15	0,07	0,07	0,00	0,07
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed}	W ₀	W _c	W _f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,08	0,08	0,00	0,08
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3						
C0001	00005	15	0,07	0,07	0,00	0,07
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,08	0,08	0,00	0,08
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.5						
C0001	00005	15	0,07	0,07	0,00	0,07
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.2						
C0001	00005	15	0,07	0,07	0,00	0,07

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed} [cm]	W ₀ [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,09	0,09	0,00	0,09
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3 + Pressione del Vento (+X) * 0.2						
C0001	00005	15	0,07	0,07	0,00	0,07
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,08	0,08	0,00	0,08
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,08	0,08	0,00	0,08
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,09	0,09	0,00	0,09
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,08	0,08	0,00	0,08
C0019	00022	14	0,07	0,07	0,00	0,07
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3 + Pressione del Vento (-X) * 0.2						
C0001	00005	15	0,07	0,07	0,00	0,07
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,08	0,08	0,00	0,08
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,08	0,08	0,00	0,08
C0019	00022	14	0,07	0,07	0,00	0,07
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed} [cm]	W ₀ [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3 + Pressione del Vento (+Y) * 0.2						
C0001	00005	15	0,07	0,07	0,00	0,07
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,08	0,08	0,00	0,08
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,08	0,08	0,00	0,08
C0019	00022	14	0,07	0,07	0,00	0,07
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3 + Pressione del Vento (-Y) * 0.2						
C0001	00005	15	0,07	0,07	0,00	0,07
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,08	0,08	0,00	0,08
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,09	0,09	0,00	0,09
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,08	0,08	0,00	0,08
C0019	00022	14	0,07	0,07	0,00	0,07
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3						
C0001	00005	15	0,07	0,07	0,00	0,07
C0002	00033	13	0,08	0,08	0,00	0,08
C0003	00014	12	0,09	0,09	0,00	0,09
C0004	00032	9	0,09	0,09	0,00	0,09
C0005	00023	7	0,08	0,08	0,00	0,08
C0006	00030	5	0,07	0,07	0,00	0,07
C0007	00025	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00040	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00041	6	0,06	0,06	0,00	0,06
C0010	00039	8	0,07	0,07	0,00	0,07
C0011	00027	10	0,09	0,09	0,00	0,09
C0012	00021	11	0,08	0,08	0,00	0,08
C0013	00043	29	0,08	0,08	0,00	0,08
C0014	00031	26	0,09	0,09	0,00	0,09
C0015	00045	25	0,10	0,10	0,00	0,10
C0016	00044	27	0,09	0,09	0,00	0,09
C0017	00013	28	0,09	0,09	0,00	0,09
C0018	00012	20	0,09	0,09	0,00	0,09
C0019	00022	14	0,08	0,08	0,00	0,08

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed}	W ₀	W _c	W _f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0020	00047	3	0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00024	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	00050	23	0,05	0,05	0,00	0,05
C0023	00051	24	0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00053	19	0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00055	18	0,04	0,04	0,00	0,04
C0026	00006	21	0,10	0,10	0,00	0,10
C0027	00048	16	0,09	0,09	0,00	0,09
C0028	00059	22	0,06	0,06	0,00	0,06
C0029	00061	17	0,05	0,05	0,00	0,05

LEGENDA:

- Id_w**
Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
- N_{ps}**
Numero identificativo del Punto Significativo.
- N_{id}**
Numero identificativo dell'elemento verticale (pilastro, estremo parete, setto).
[*]= indica la presenza di un nodo intermedio calcolato sulla base della parete/setto/muro.
- W_{ed}**
Cedimento edometrico.
- W₀**
Cedimento istantaneo.
- W_c**
Cedimento di consolidazione.
- W_f**
Cedimento finale.

GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Id _w	Id _{Δw}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f}	ΔW _{i-f}	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
				[cm]	[cm]			
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	49.914,37	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,00	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,01	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,01	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	40.836,29	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	29.848,26	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	38.467,98	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.065,05	200	55,33
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.515,33	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.928,63	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.492,02	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.467,90	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.804,16	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	27.610,35	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	NS	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,00	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,01	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,01	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	41.311,65	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	30.080,89	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	38.913,52	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.163,82	200	55,82
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.905,67	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	39.330,32	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.887,11	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Idw	Id _{ΔW}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	ΔW _{i-f} [cm]	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.817,77	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	31.127,28	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	27.844,88	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	NS	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,01	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,01	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,01	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	41.065,52	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	30.175,01	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	38.653,91	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.138,10	200	55,69
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.188,24	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.546,81	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.125,88	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.309,03	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.635,11	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	28.087,62	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.6								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	NS	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,01	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,01	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,01	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	40.973,12	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	30.424,83	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	38.580,13	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.123,09	200	55,62
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.325,61	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.702,55	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.296,11	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.440,84	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.740,33	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	28.136,75	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.6								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	49.551,31	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,00	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,00	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,00	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	41.537,06	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	29.597,67	200	NS

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Idw	Id _{ΔW}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	ΔW _{i-f} [cm]	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	39.105,05	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.197,57	200	55,99
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.761,70	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	39.160,82	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.685,72	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.649,03	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	31.007,38	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	27.710,03	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	49.089,10	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,01	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,01	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,01	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	39.510,14	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	29.414,04	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	37.247,64	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	10.782,01	200	53,91
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	36.830,62	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.256,64	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	37.845,04	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	32.813,00	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.190,35	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	26.915,99	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	49.352,10	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,01	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,01	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,01	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	39.954,94	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	29.639,87	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	37.665,24	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	10.875,78	200	54,38
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.206,69	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.644,52	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.226,92	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.149,18	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.500,72	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	27.138,71	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Scale, balconi,								

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Idw	Id _{ΔW}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	ΔW _{i-f} [cm]	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	NS	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,01	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,01	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,01	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	39.724,81	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	29.731,36	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	37.421,90	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	10.851,35	200	54,26
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	36.515,22	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	37.887,81	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	37.491,10	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	32.660,19	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.028,09	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	27.369,32	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.6								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	NS	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,01	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,01	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,01	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	39.638,33	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	29.973,83	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	37.352,75	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	10.837,11	200	54,19
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	36.647,61	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.038,35	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	37.655,63	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	32.786,86	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.129,16	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	27.415,95	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.6								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	48.737,91	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,00	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,01	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,01	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	40.165,94	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	29.170,58	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	37.844,58	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Idw	Id _{ΔW}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	ΔW _{i-f} [cm]	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	10.907,80	200	54,54
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.067,95	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.480,94	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.032,27	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	32.987,03	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.385,45	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	27.010,54	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	49.998,13	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,00	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,01	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,01	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	40.850,47	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	29.812,86	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	38.473,65	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.070,77	200	55,35
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.391,70	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.790,37	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.353,06	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.375,88	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.720,00	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	27.648,19	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	NS	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,00	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,01	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,01	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	41.326,19	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	30.044,81	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	38.919,34	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.169,66	200	55,85
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.779,46	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	39.189,05	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.745,40	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.723,79	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	31.041,30	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	27.883,28	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	NS	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,01	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,01	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Idw	Id _{ΔW}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	ΔW _{i-f} [cm]	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,01	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	41.079,90	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	30.138,78	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	38.659,63	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.143,90	200	55,72
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.066,66	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.411,20	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	37.989,70	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.217,79	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.551,87	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	28.126,73	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.6								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	NS	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,01	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,01	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,01	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	40.987,42	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	30.387,91	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	38.585,84	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.128,88	200	55,64
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.203,06	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.565,96	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.158,61	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.348,91	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.656,44	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	28.175,98	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.6								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	49.633,88	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,00	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,00	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,00	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	41.551,78	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	29.562,80	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	39.110,92	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.203,43	200	56,02
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.636,34	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	39.020,92	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.545,48	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.555,91	200	NS

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Idw	Id _{ΔW}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	ΔW _{i-f} [cm]	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.921,96	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	27.748,09	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	49.382,00	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,01	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,01	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,01	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	40.159,15	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	29.646,68	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	37.852,32	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	10.917,57	200	54,59
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.297,45	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.732,20	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.307,49	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.229,62	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.580,17	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	27.214,06	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	49.648,09	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,01	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,01	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,01	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	40.618,81	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	29.876,06	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	38.283,66	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.013,72	200	55,07
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.683,30	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	39.129,77	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.698,95	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.574,38	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.898,56	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	27.441,76	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	NS	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,01	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,01	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,01	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	40.380,90	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	29.968,96	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	38.032,37	200	NS

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Idw	Id _{ΔW}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	ΔW _{i-f} [cm]	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	10.988,68	200	54,94
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	36.974,16	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.354,20	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	37.945,04	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.072,80	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.413,54	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	27.677,46	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Pressione del Vento (-X) * 0.6								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	NS	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,01	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,01	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,01	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	40.291,49	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	30.215,37	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	37.960,92	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	10.974,08	200	54,87
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.109,88	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.508,44	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.113,50	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.202,78	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.517,38	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	27.725,25	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Pressione del Vento (+X) * 0.6								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	49.026,62	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,00	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,00	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,01	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	40.836,74	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	29.399,33	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	38.469,00	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.046,56	200	55,23
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.540,91	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.962,04	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.499,43	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.407,97	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.780,30	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	27.310,71	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5								

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Idw	Id _{ΔW}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	ΔW _{i-f} [cm]	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	NS	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,00	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,01	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,01	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	40.864,49	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	29.840,64	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	38.487,09	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.074,34	200	55,37
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.408,31	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.807,67	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.371,30	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.393,40	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.734,75	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	27.666,42	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (+X) * 1								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	49.435,37	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,00	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,00	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,00	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	42.047,89	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	29.425,39	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	39.561,88	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,00	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.297,40	200	56,49
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.818,16	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	39.193,76	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.693,10	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.694,82	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	31.073,29	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	27.833,51	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (-X) * 1								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	NS	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,01	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,01	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,01	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	41.093,56	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	30.813,53	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	38.674,71	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.171,61	200	55,86

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Idw	Id _{ΔW}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	ΔW _{i-f} [cm]	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.094,90	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.434,89	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.048,03	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.348,51	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.629,13	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	28.558,66	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (+Y) * 1								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	NS	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,01	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,01	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,01	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	41.248,64	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	30.388,90	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	38.798,43	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.196,86	200	55,98
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	36.869,43	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.179,49	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	37.768,99	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.130,54	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.455,43	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	28.474,41	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (-Y) * 1								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	NS	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,00	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,00	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,00	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	41.664,11	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	30.230,05	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	39.236,32	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.240,25	200	56,20
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	38.059,65	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	39.477,52	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	39.030,13	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.977,85	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	31.274,57	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	28.061,01	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.5 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	NS	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,00	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,00	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,00	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Idw	Id _{Δw}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	ΔW _{i-f} [cm]	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	41.634,45	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	30.069,56	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	39.175,71	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.247,06	200	56,24
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.470,82	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.826,44	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.379,59	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.532,69	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.864,55	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	28.198,13	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	NS	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,00	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,00	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,00	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	41.654,06	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	30.064,41	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	39.188,96	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.253,47	200	56,27
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.399,61	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.746,24	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.299,63	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.482,77	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.818,17	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	28.237,08	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.5								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	NS	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,00	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,00	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,00	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	41.644,24	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	30.045,60	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	39.179,51	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.251,00	200	56,25
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.388,43	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.734,66	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.287,42	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.470,94	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.808,15	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	28.224,43	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Idw	Id _{ΔW}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	ΔW _{i-f} [cm]	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.2								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	NS	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,00	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,01	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,01	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	41.357,83	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	29.985,41	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	38.923,04	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.188,15	200	55,94
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.355,26	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.716,10	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.274,06	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.416,64	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.755,77	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	28.046,72	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3 + Pressione del Vento (+X) * 0.2								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	NS	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,00	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,00	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,00	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	41.894,43	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	29.979,16	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	39.406,91	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.298,80	200	56,49
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.480,79	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.822,58	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.363,34	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.542,87	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.885,54	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	28.271,64	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3 + Pressione del Vento (-X) * 0.2								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	NS	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,00	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,01	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,00	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	41.701,37	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	30.256,99	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	39.227,61	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Idw	Id _{ΔW}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	ΔW _{i-f} [cm]	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.273,41	200	56,37
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.336,42	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.671,27	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.234,71	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.473,59	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.796,76	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	28.418,30	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3 + Pressione del Vento (+Y) * 0.2								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	NS	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,00	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,00	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,00	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	41.733,17	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	30.174,18	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	39.252,97	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.278,54	200	56,39
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.290,59	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.619,27	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.178,07	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.429,52	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.761,59	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	28.401,58	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3 + Pressione del Vento (-Y) * 0.2								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	NS	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,00	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,00	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,00	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	41.817,60	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	30.142,71	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	39.341,93	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.287,32	200	56,44
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.528,06	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.877,99	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.429,06	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.598,61	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.925,18	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	28.318,37	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3								
001	C0021-C0007	00024	00025	1.045	0,01	NS	200	NS
002	C0020-C0008	00047	00040	1.045	0,02	NS	200	NS
003	C0006-C0009	00030	00041	1.045	0,00	NS	200	NS
004	C0005-C0010	00023	00039	1.045	0,00	NS	200	NS
005	C0004-C0011	00032	00027	425	0,00	NS	200	NS

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Id _w	Id _{Δw}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	ΔW _{i-f} [cm]	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
006	C0011-C0012	00027	00021	640	0,01	NS	200	NS
007	C0003-C0002	00014	00033	425	0,00	NS	200	NS
008	C0002-C0019	00033	00022	684	0,01	NS	200	NS
009	C0019-C0001	00022	00005	499	0,00	NS	200	NS
010	C0029-C0025	00061	00055	465	0,01	41.654,06	200	NS
011	C0025-C0024	00055	00053	465	0,00	NS	200	NS
012	C0018-C0026	00012	00006	328	0,01	30.064,41	200	NS
013	C0028-C0022	00059	00050	465	0,01	39.188,96	200	NS
014	C0022-C0023	00050	00051	465	0,00	NS	200	NS
015	C0015-C0014	00045	00031	410	0,00	NS	200	NS
016	C0014-C0016	00031	00044	670	0,01	NS	200	NS
017	C0016-C0017	00044	00013	529	0,00	NS	200	NS
018	C0017-C0013	00013	00043	328	0,00	NS	200	NS
019	C0021-C0020	00024	00047	395	0,00	NS	200	NS
020	C0020-C0006	00047	00030	400	0,04	11.253,47	200	56,27
021	C0005-C0004	00023	00032	390	0,01	37.399,61	200	NS
022	C0003-C0015	00014	00045	690	0,01	NS	200	NS
023	C0007-C0008	00025	00040	400	0,01	38.746,24	200	NS
024	C0010-C0012	00039	00021	391	0,01	38.299,63	200	NS
025	C0019-C0016	00022	00044	690	0,01	NS	200	NS
026	C0001-C0018	00005	00012	380	0,01	33.482,77	200	NS
027	C0018-C0017	00012	00013	310	0,00	NS	200	NS
028	C0027-C0026	00048	00006	294	0,01	30.818,17	200	NS
029	C0026-C0013	00006	00043	310	0,01	28.237,08	200	NS
030	C0024-C0023	00053	00051	300	0,00	NS	200	NS
031	C0029-C0028	00061	00059	300	0,00	NS	200	NS

LEGENDA:

- Id_w

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

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

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

Cedimento differenziale.
- (L/ΔW)_{i-f}

Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di (L/ΔW)_{i-f} maggiori o uguali di 50.000).
- (L/ΔW)_{lim}

Distorsione angolare limite.
- CS

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

Identificativo dei nodi di estremità su cui si valuta il cedimento differenziale: [i] = Iniziale - [f] = Finale.

GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche dei cedimenti differenziali				
Id _w	Id _{Δw}	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
001	C0021-C0007	NS	200	NS
002	C0020-C0008	48.737,91	200	NS
003	C0006-C0009	NS	200	NS
004	C0005-C0010	NS	200	NS
005	C0004-C0011	NS	200	NS
006	C0011-C0012	NS	200	NS
007	C0003-C0002	NS	200	NS
008	C0002-C0019	NS	200	NS
009	C0019-C0001	NS	200	NS
010	C0029-C0025	39.510,14	200	NS
011	C0025-C0024	NS	200	NS
012	C0018-C0026	29.170,58	200	NS
013	C0028-C0022	37.247,64	200	NS
014	C0022-C0023	NS	200	NS
015	C0015-C0014	NS	200	NS
016	C0014-C0016	NS	200	NS
017	C0016-C0017	NS	200	NS
018	C0017-C0013	NS	200	NS
019	C0021-C0020	NS	200	NS
020	C0020-C0006	10.782,01	200	53,91
021	C0005-C0004	36.515,22	200	
022	C0003-C0015	NS	200	
023	C0007-C0008	37.887,81	200	
024	C0010-C0012	37.491,10	200	
025	C0019-C0016	NS	200	
026	C0001-C0018	32.660,19	200	
027	C0018-C0017	NS	200	
028	C0027-C0026	30.028,09	200	
029	C0026-C0013	26.915,99	200	
030	C0024-C0023	NS	200	
031	C0029-C0028	NS	200	

LEGENDA:

- Id_w

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

Identificativo del cedimento differenziale.
- (L/ΔW)_{i-f}

Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di (L/ΔW)_{i-f} maggiori o uguali di 50.000).
- (L/ΔW)_{lim}

Distorsione angolare limite.
- CS

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

TABULATI DI CALCOLO PARETI

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Lizzano
Provincia	Taranto
Oggetto	
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

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

LEGENDA:

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

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	LMT	f _{yk}	f _{tk}	f _{yd}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7} NCnt Cnt
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						
Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C)																
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-

LEGENDA:

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

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

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

LEGENDA:

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

TERRENI

Terreni									
N _{TRN}	γ _T	γ _{TS}	K1	φ	C _u	C'	E _d	E _{cu}	A _{S-B} ST_P

			K _{1X}	K _{1Y}	K _{1Z}							
	[N/m ²]	[N/m ²]	[N/cm ²]	[N/cm ²]	[N/cm ²]	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
Terreno di riporto												
T001	14.000	14.000	12	12	60	14	0,000	0,000	5	0	0,000	SI
Calcareni depositi marini terrazzati												
T002	17.000	17.000	24	24	120	32	0,000	0,020	180	0	0,000	NO
Calcare scarsamente fratturato												
T003	24.000	24.000	100	100	1000	40	0,000	0,000	25.000	0	0,000	NO

LEGENDA:

- N_{TRN}**
 Numero identificativo del terreno.
- γ_T**
 Peso specifico del terreno.
- γ_{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}).
- φ**
 Angolo di attrito del terreno.
- c_u**
 Coesione non drenata.
- c'**
 Coesione efficace.
- E_d**
 Modulo edometrico.
- E_{cu}**
 Modulo elastico in condizione non drenate.
- A_{S-B}**
 Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.
- 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 [m]	Q _f [m]	Cmp. S.		Add	ΔEd
[S001]-Stratigrafia terreno Lizzano						
T001	0,40	-0,30	incoerente		sciolto	nulla
T002	-0,30	-4,30	coerente		denso	nulla
T003	-4,30	INF	coerente		denso	nulla

LEGENDA:

- N_{TRN}**
 Numero identificativo della stratigrafia.
- Q_i**
 Quota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).
- Q_f**
 Quota finale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia). INF = infinito (profondità dello strato finale).
- Cmp. S.**
 Comportamento dello strato.
- Add**
 Addensamento dello strato.
- ΔEd**
 Variazione con la profondità del modulo edometrico.

ANALISI CARICHI

										Analisi carichi
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	[N/m ²]
001	S	Platea	Carico Permanente	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-		0		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" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico							
N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Spinta Terreno (statica)	NO	NO	Lunga	1,00	1,00	1,00
0003	Spinta Terreno (sisma)	SI	NO	Istantanea	0,00	0,00	0,00
0004	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0005	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0006	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0007	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0008	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.
- ψ₀**
 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
- ψ₁**
 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
- ψ₂**
 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
	Carico Permanente	Spinta Terreno (statica)	Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,00
03	1,00	1,30	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche			
IdComb	CC 01	CC 02	CC 03
	Carico Permanente	Spinta Terreno (statica)	Spinta Terreno (sisma)
04	1,30	0,00	0,00
05	1,30	1,00	0,00
06	1,30	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= Spinta Terreno (statica)
 CC 03= Spinta Terreno (sisma)

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche			
IdComb	CC 01	CC 02	CC 03
	Carico Permanente	Spinta Terreno (statica)	Spinta Terreno (sisma)
01	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= Spinta Terreno (statica)
 CC 03= 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:

$$\alpha = \alpha_I + 0,3 \cdot \alpha_{II} + 0,3 \cdot \alpha_{III}$$

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

(con α'_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_{x_p} , α_{y_p} , α_{z_p} , α_{ex} , α_{ey} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

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

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

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

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)			
IdComb	CC 01	CC 02	CC 03
	Carico Permanente	Spinta Terreno (statica)	Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	1,00	0,00

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)			
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03
	Carico Permanente	Spinta Terreno (statica)	Spinta Terreno (sisma)

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Spinta Terreno (statica)
 CC 03= Spinta Terreno (sisma)

SERVIZIO(SLE): Frequente			
SERVIZIO(SLE): Frequente			
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03
	Carico Permanente	Spinta Terreno (statica)	Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	1,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Spinta Terreno (statica)
 CC 03= Spinta Terreno (sisma)

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente			
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente			
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03
	Carico Permanente	Spinta Terreno (statica)	Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	1,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Spinta Terreno (statica)
 CC 03= Spinta Terreno (sisma)

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)		
PCMB	Comb	λ
001	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00
002	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00
003	SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00

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

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)		
PCMB	Comb	λ
001	SLU:Carico Permanente * 1	1,00
002	SLU:Carico Permanente * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00
003	SLU:Carico Permanente * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1.3	1,00
004	SLU:Carico Permanente * 1.3	1,00
005	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00
006	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Spinta Terreno (statica) * 1.3	1,00
007	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (Sy + ECy)	1,00
008	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (Sy + ECy)	1,00
009	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (Sy - ECy)	1,00
010	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (Sy - ECy)	1,00
011	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy)	1,00
012	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy)	1,00
013	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy)	1,00
014	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)	1,00
015	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) + 0.3 * (Sy + ECy)	1,00
016	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) - 0.3 * (Sy + ECy)	1,00
017	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) + 0.3 * (Sy - ECy)	1,00
018	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) - 0.3 * (Sy - ECy)	1,00
019	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy)	1,00
020	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy)	1,00
021	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy)	1,00
022	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)	1,00
023	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) + 0.3 * (Sy + ECy)	1,00
024	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) - 0.3 * (Sy + ECy)	1,00
025	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) + 0.3 * (Sy - ECy)	1,00
026	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) - 0.3 * (Sy - ECy)	1,00
027	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy)	1,00
028	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy)	1,00
029	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +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	λ
030	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)	1,00
031	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) + 0.3 * (Sy + ECy)	1,00
032	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) - 0.3 * (Sy + ECy)	1,00
033	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy)	1,00
034	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) - 0.3 * (Sy - ECy)	1,00
035	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy)	1,00
036	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy)	1,00
037	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy)	1,00
038	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)	1,00
039	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0.3 * (Sx + ECx)	1,00
040	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) - 0.3 * (Sx + ECx)	1,00
041	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0.3 * (Sx - ECx)	1,00
042	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) - 0.3 * (Sx - ECx)	1,00
043	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx)	1,00
044	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx)	1,00
045	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx)	1,00
046	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)	1,00
047	Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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.

λ Moltiplicatore delle azioni orizzontali ($\lambda=1$ se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; $\lambda<1$ se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	IrTmp	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	50	B	ca	X Y	[P NC] [P NC]	S	N	A	NO	SI	5

LEGENDA:

Ang Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.

NV Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.

CD Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.

MP Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.

Dir Direzione del sisma.

TS Tipologia della struttura:
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti - [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%;
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.

EcA Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.

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

C.S.T. Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositì di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositì di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.

RP Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.

RH Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.

ξ Coefficiente viscoso equivalente.

NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento						
Dir	q'	q	q ₀	K _R	α _u /α ₁	k _w
X	-	1,500	1,500	1,00	1,00	0,50
Y	-	1,500	1,500	1,00	1,00	0,50
Z	-	1,500	-	-	-	-

LEGENDA:

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

Stato Limite	T _r	a _g /g	Amplif. Stratigrafica		F ₀	F _v	T [*] _c	T _B	T _c	T _D
			S _s	C _c						
	[t]						[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	60	0,0302	1,000	1,000	2,397	0,563	0,301	0,100	0,301	1,721
SLD	101	0,0367	1,000	1,000	2,513	0,650	0,340	0,113	0,340	1,747
SLV	949	0,0650	1,000	1,000	2,993	1,030	0,443	0,148	0,443	1,860
SLC	1950	0,0746	1,000	1,000	3,152	1,162	0,482	0,161	0,482	1,898

LEGENDA:

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

Cl Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _g	CTop	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
4	50	100	40.391667	17.447500	67	T1	1,00

LEGENDA:

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

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc,SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc,SLD}	% T.M _{Ecc}	ΣV _{Ed,SLU}
	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]
X	114.155	981	981	981	981	100,00	840
Y	114.155	981	981	981	981	100,00	650
Z	114.155	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:

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

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONEMODI DI VIBRAZIONE N.50

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
	[s]	[m/s²]	[m/s²]			[%]	[N·s²/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,051	0,856	0,000	-22,118	-0,0015	49,87	489
SLU-Y	0,051	0,856	0,000	-1,658	-0,0001	0,28	3
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-X	0,051	0,605	0,000	-22,118	-0,0015	49,87	489
SLD-Y	0,051	0,605	0,000	-1,658	-0,0001	0,28	3
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,605	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,605	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,006	0,663	0,000	0,190	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,006	0,663	0,000	-17,997	0,0000	33,02	324
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,389	0,000	0,190	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,006	0,389	0,000	-17,997	0,0000	33,02	324
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,389	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,389	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,025	0,746	0,000	6,554	0,0001	4,38	43
SLU-Y	0,025	0,746	0,000	17,533	0,0003	31,34	307
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,025	0,481	0,000	6,554	0,0001	4,38	43
SLD-Y	0,025	0,481	0,000	17,533	0,0003	31,34	307
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,481	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,481	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,007	0,668	0,000	-14,723	0,0000	22,10	217
SLU-Y	0,007	0,668	0,000	-0,831	0,0000	0,07	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,394	0,000	-14,723	0,0000	22,10	217
SLD-Y	0,007	0,394	0,000	-0,831	0,0000	0,07	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,394	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,394	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,021	0,727	0,000	-2,226	0,0000	0,51	5
SLU-Y	0,021	0,727	0,000	12,862	0,0001	16,86	165
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,021	0,461	0,000	-2,226	0,0000	0,51	5
SLD-Y	0,021	0,461	0,000	12,862	0,0001	16,86	165
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,461	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,461	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,029	0,761	0,000	-12,517	-0,0003	15,97	157
SLU-Y	0,029	0,761	0,000	10,238	0,0002	10,68	105
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,029	0,499	0,000	-12,517	-0,0003	15,97	157
SLD-Y	0,029	0,499	0,000	10,238	0,0002	10,68	105
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,499	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,499	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,007	0,668	0,000	-7,021	0,0000	5,03	49
SLU-Y	0,007	0,668	0,000	0,527	0,0000	0,03	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,394	0,000	-7,021	0,0000	5,03	49
SLD-Y	0,007	0,394	0,000	0,527	0,0000	0,03	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,394	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,394	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,001	0,643	0,000	-0,009	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	0,643	0,000	6,078	0,0000	3,77	37
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,367	0,000	-0,009	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,367	0,000	6,078	0,0000	3,77	37
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,367	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,367	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,003	0,648	0,000	-0,215	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,003	0,648	0,000	-3,698	0,0000	1,39	14
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,372	0,000	-0,215	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,003	0,372	0,000	-3,698	0,0000	1,39	14
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,372	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,372	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-X	0,003	0,649	0,000	-0,026	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,003	0,649	0,000	3,465	0,0000	1,22	12
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,374	0,000	-0,026	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,003	0,374	0,000	3,465	0,0000	1,22	12
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,374	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,374	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,001	0,640	0,000	2,887	0,0000	0,85	8
SLU-Y	0,001	0,640	0,000	0,032	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,364	0,000	2,887	0,0000	0,85	8
SLD-Y	0,001	0,364	0,000	0,032	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,364	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,364	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,002	0,648	0,000	2,385	0,0000	0,58	6
SLU-Y	0,002	0,648	0,000	-0,291	0,0000	0,01	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,372	0,000	2,385	0,0000	0,58	6
SLD-Y	0,002	0,372	0,000	-0,291	0,0000	0,01	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,372	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,372	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,000	0,639	0,000	-1,602	0,0000	0,26	3
SLU-Y	0,000	0,639	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,362	0,000	-1,602	0,0000	0,26	3
SLD-Y	0,000	0,362	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,000	0,639	0,000	-0,003	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	0,639	0,000	-1,639	0,0000	0,27	3
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,362	0,000	-0,003	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,362	0,000	-1,639	0,0000	0,27	3
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,001	0,640	0,000	-0,012	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	0,640	0,000	-1,754	0,0000	0,31	3
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,363	0,000	-0,012	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,363	0,000	-1,754	0,0000	0,31	3
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,363	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,363	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,001	0,641	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	0,641	0,000	-1,670	0,0000	0,28	3
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,364	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,364	0,000	-1,670	0,0000	0,28	3
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,364	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,364	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,001	0,641	0,000	1,447	0,0000	0,21	2
SLU-Y	0,001	0,641	0,000	-0,068	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,364	0,000	1,447	0,0000	0,21	2
SLD-Y	0,001	0,364	0,000	-0,068	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,364	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,364	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,001	0,641	0,000	0,037	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	0,641	0,000	1,554	0,0000	0,25	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,365	0,000	0,037	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,365	0,000	1,554	0,0000	0,25	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,365	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-Y	-	0,365	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,000	0,639	0,000	0,008	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	0,639	0,000	0,993	0,0000	0,10	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,362	0,000	0,008	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,362	0,000	0,993	0,0000	0,10	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,001	0,642	0,000	-0,857	0,0000	0,07	1
SLU-Y	0,001	0,642	0,000	0,041	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,365	0,000	-0,857	0,0000	0,07	1
SLD-Y	0,001	0,365	0,000	0,041	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,365	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,365	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0,002	0,644	0,000	-1,117	0,0000	0,13	1
SLU-Y	0,002	0,644	0,000	-0,049	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,368	0,000	-1,117	0,0000	0,13	1
SLD-Y	0,002	0,368	0,000	-0,049	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,368	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,368	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0,001	0,641	0,000	0,009	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	0,641	0,000	1,002	0,0000	0,10	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,364	0,000	0,009	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,364	0,000	1,002	0,0000	0,10	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,364	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,364	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,001	0,642	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	0,642	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,365	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,365	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,365	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,365	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,003	0,648	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,003	0,648	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,372	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,003	0,372	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,372	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,372	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0,001	0,641	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	0,641	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,364	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,364	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,364	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,364	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 26							
SLU-X	0,001	0,640	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	0,640	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,363	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,363	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,363	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,363	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 27							
SLU-X	0,001	0,643	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	0,643	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,367	0,000	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Y	0,001	0,367	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,367	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,367	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 28							
SLU-X	0,016	0,705	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,016	0,705	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,016	0,436	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,016	0,436	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,436	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,436	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 29							
SLU-X	0,000	0,639	0,000	-0,580	0,0000	0,03	0
SLU-Y	0,000	0,639	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,362	0,000	-0,580	0,0000	0,03	0
SLD-Y	0,000	0,362	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0,001	0,640	0,000	0,264	0,0000	0,01	0
SLU-Y	0,001	0,640	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,363	0,000	0,264	0,0000	0,01	0
SLD-Y	0,001	0,363	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,363	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,363	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 31							
SLU-X	0,000	0,639	0,000	-0,007	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	0,639	0,000	-0,239	0,0000	0,01	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,362	0,000	-0,007	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,362	0,000	-0,239	0,0000	0,01	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 32							
SLU-X	0,000	0,639	0,000	0,006	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	0,639	0,000	-0,093	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,362	0,000	0,006	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,362	0,000	-0,093	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 33							
SLU-X	0,007	0,668	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,007	0,668	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,394	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,007	0,394	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,394	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,394	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 34							
SLU-X	0,000	0,637	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	0,637	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,360	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,360	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,360	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,360	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 35							
SLU-X	0,000	0,637	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	0,637	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,360	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,360	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,360	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,360	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 36							
SLU-X	0,000	0,637	0,000	0,000	0,0000	0,00	0

[illegible]

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 45							
SLU-X	0,000	0,637	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	0,637	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,360	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,360	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,360	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,360	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 46							
SLU-X	0,000	0,637	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	0,637	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,360	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,360	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,360	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,360	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 47							
SLU-X	0,000	0,637	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	0,637	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,360	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,360	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,360	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,360	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 48							
SLU-X	0,000	0,637	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	0,637	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,360	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,360	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,360	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,360	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 49							
SLU-X	0,000	0,637	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	0,637	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,360	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,360	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,360	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,360	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 50							
SLU-X	0,000	0,637	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	0,637	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,360	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,360	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,360	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,360	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-

LEGENDA:

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

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani														
Id _{Lv}	Descrizione	Z _{Lv}	H _{Lv}	Q _{ex,lv}	PR	Rd _{Temp}	Massa del piano			Dir	G _{st}	G _{SLU}	G _{SLD}	R _{SLU}
							M _{L,Str}	M _{L,SLU}	M _{L,SLD}					
		[m]	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]

Livelli o piani														
Id _{LV}	Descrizione	Z _{LV}	H _{LV}	Q _{ex,lv}	PR	Rd _{Temp}	Massa del piano			Dir	G _{st}	G _{SLU}	G _{SLD}	R _{SLU}
		[m]	[m]	[m]			M _{L,Str} [N·s²/m]	M _{L,SLU} [N·s²/m]	M _{L,SLD} [N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano Terra	-1,28	0,70	-0,58	NO	NO	63.130	63.130	63.130	X	6,23	6,23	6,23	6,23
										Y	-17,63	-17,63	-17,63	-17,63
02	Fondazione	-1,28		-1,28	NO	NO	51.008	51.008	51.008	X	5,82	5,82	5,82	-
										Y	-18,95	-18,95	-18,95	-

LEGENDA:

IdLv	Numero identificativo del livello o piano.
ZLv	Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
HLv	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.
RdTmp	Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
M_{L,Str}	Massa del piano valutata in condizioni statiche.
M_{L,SLU}	Massa del piano valutata allo SLU.
M_{L,SLD}	Massa del piano valutata allo SLD.
G_{st}	Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
G_{SLU}	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
G_{SLD}	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
R_{SLU}	Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA		
Elementi	C	Note
	[mm]	
Pareti	35	(2)
Platee	35	(2)

LEGENDA:

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

NODI

Nodi								
IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00002	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00003	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,47		-	-	-	-	
	Z	-0,58		-	-	-	-	
00004	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,77		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00005	X	-3,00	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	infinita	-	-	
	Z	-0,56		infinita	infinita	-	-	
00006	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00007	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,55		-	-	-	-	
	Z	-0,58		-	-	-	-	
00008	X	7,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00009	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00010	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,75		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00011	X	6,55	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,60		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00012	X	7,85	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,60		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00013	X	8,36	Platea	infinita	-	-	-	NO

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	Rs	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-8,55		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00014	X	6,55	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,75		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00015	X	6,55	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,92		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00016	X	6,55	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,77		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00017	X	8,36	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,47		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00018	X	8,36	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,92		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00019	X	8,36	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00020	X	6,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,10		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00021	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,10		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00022	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00023	X	6,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00024	X	6,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,43		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00025	X	6,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,75		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00026	X	6,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,75		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00027	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,47		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00028	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,47		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00029	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00030	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00031	X	7,86	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,55		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00032	X	7,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,55		-	-	-	-	
	Z	-0,58		-	-	-	-	
00033	X	-3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00034	X	-3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00035	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00036	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00037	X	6,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00038	X	6,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00039	X	6,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,75		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00040	X	6,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,75		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	Rs	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00041	X	6,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00042	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00043	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00044	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,30		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00045	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00046	X	-3,00	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00047	X	7,86	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,60		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00048	X	6,55	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,75		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00049	X	6,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,60		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00050	X	7,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,60		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00051	X	7,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	-1,39		-	-	-	-	
00052	X	7,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	-0,98		-	-	-	-	
00053	X	7,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00054	X	6,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00055	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	-0,98		-	-	-	-	
00056	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	-1,39		-	-	-	-	
00057	X	8,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,55		-	-	-	-	
	Z	-0,93		-	-	-	-	
00058	X	7,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,55		-	-	-	-	
	Z	-0,93		-	-	-	-	
00059	X	6,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,29		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00060	X	6,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00061	X	6,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00062	X	6,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,89		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00063	X	6,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,00		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00064	X	6,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00065	X	6,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,13		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00066	X	7,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00067	X	7,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00068	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,35		infinita	-	-	-	

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	Rs	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00069	X	7,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,10		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00070	X	6,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,10		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00071	X	6,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,10		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00072	X	6,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,57		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00073	X	6,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,03		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00074	X	6,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,50		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00075	X	6,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,96		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00076	X	6,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,43		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00077	X	6,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,89		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00078	X	6,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00079	X	6,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00080	X	6,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,29		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00081	X	8,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00082	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,23		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00083	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00084	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,29		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00085	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00086	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00087	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00088	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,41		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00089	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00090	X	8,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,47		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00091	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,00		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00092	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,57		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00093	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,15		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00094	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,72		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00095	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,80		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00096	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	Rs	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-22,30		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00097	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,80		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00098	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,30		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00099	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,81		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00100	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,31		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00101	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,81		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00102	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,31		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00103	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,81		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00104	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,31		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00105	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00106	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00107	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00108	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00109	X	8,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00110	X	7,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00111	X	7,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00112	X	6,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,39		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00113	X	6,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,95		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00114	X	6,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,51		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00115	X	6,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,07		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00116	X	6,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,63		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00117	X	6,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,19		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00118	X	6,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,75		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00119	X	6,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,21		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00120	X	6,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,67		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00121	X	6,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,13		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00122	X	6,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,59		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00123	X	6,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,05		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	Rs	R _θ	S	Θ	
00124	X	[m] 6,05	Carrello Z	[N/cm] infinita	[N-m/rad] -	[cm] -	[rad] -	NO
	Y	-15,51		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00125	X	6,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,96		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00126	X	6,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00127	X	7,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00128	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,92		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00129	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,41		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00130	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,90		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00131	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,40		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00132	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,89		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00133	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,39		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00134	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,88		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00135	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,37		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00136	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,87		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00137	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,36		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00138	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,86		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00139	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,35		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00140	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,85		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00141	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,34		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00142	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,83		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00143	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,33		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00144	X	7,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00145	X	6,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00146	X	6,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00147	X	5,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00148	X	5,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00149	X	4,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00150	X	4,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00151	X	3,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,82		infinita	-	-	-	

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	Rs	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00152	X	3,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00153	X	2,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00154	X	2,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00155	X	1,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00156	X	1,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00157	X	0,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00158	X	0,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00159	X	-0,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00160	X	-0,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00161	X	-1,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00162	X	-1,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00163	X	-2,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00164	X	-2,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00165	X	-2,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00166	X	-2,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00167	X	-1,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00168	X	-1,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00169	X	-0,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00170	X	-0,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00171	X	0,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00172	X	0,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00173	X	1,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00174	X	1,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00175	X	2,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00176	X	2,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00177	X	3,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00178	X	3,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00179	X	4,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-25,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00180	X	4,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00181	X	5,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00182	X	5,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00183	X	6,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00184	X	6,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00185	X	7,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00186	X	7,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,42		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00187	X	6,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00188	X	6,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,85		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00189	X	6,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00190	X	6,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,95		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00191	X	6,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,50		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00192	X	6,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00193	X	6,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,60		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00194	X	6,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,15		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00195	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,70		-	-	-	-	
	Z	-1,39		-	-	-	-	
00196	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,70		-	-	-	-	
	Z	-0,98		-	-	-	-	
00197	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,15		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00198	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,60		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00199	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,05		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00200	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,50		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00201	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,95		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00202	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00203	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,85		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00204	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,30		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00205	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,75		-	-	-	-	
	Z	-0,98		-	-	-	-	
00206	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,75		-	-	-	-	
	Z	-1,39		-	-	-	-	

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	Rs	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00207	X	-2,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00208	X	-2,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00209	X	-1,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00210	X	-1,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00211	X	-0,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00212	X	-0,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00213	X	0,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00214	X	0,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00215	X	1,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00216	X	1,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00217	X	2,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00218	X	2,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00219	X	3,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00220	X	3,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00221	X	4,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00222	X	4,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00223	X	5,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00224	X	5,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00225	X	6,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00226	X	6,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00227	X	7,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00228	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00229	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-2,16		-	-	-	-	
00230	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-1,76		-	-	-	-	
00231	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-1,36		-	-	-	-	
00232	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,96		-	-	-	-	
00233	X	7,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00234	X	7,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00235	X	6,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00236	X	6,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00237	X	5,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00238	X	5,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00239	X	4,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00240	X	4,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00241	X	3,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00242	X	3,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00243	X	2,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00244	X	2,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00245	X	1,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00246	X	1,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00247	X	0,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00248	X	0,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00249	X	-0,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00250	X	-0,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00251	X	-1,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00252	X	-1,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00253	X	-2,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00254	X	-2,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00255	X	-3,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,96		-	-	-	-	
00256	X	-3,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-1,36		-	-	-	-	
00257	X	-3,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-1,76		-	-	-	-	
00258	X	-3,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-2,16		-	-	-	-	
00259	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,73		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00260	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,24		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00261	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,75		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00262	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-23,26		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00263	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,77		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00264	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,29		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00265	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,80		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00266	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,31		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00267	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00268	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,33		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00269	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,84		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00270	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,35		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00271	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,86		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00272	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,37		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00273	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,88		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00274	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,39		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00275	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,90		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00276	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,41		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00277	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92		-	-	-	-	
	Z	-2,16		-	-	-	-	
00278	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92		-	-	-	-	
	Z	-1,76		-	-	-	-	
00279	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92		-	-	-	-	
	Z	-1,36		-	-	-	-	
00280	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92		-	-	-	-	
	Z	-0,96		-	-	-	-	
00281	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-16,41		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00282	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-16,90		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00283	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,39		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00284	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,88		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00285	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-18,37		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00286	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-18,86		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00287	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-19,35		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00288	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-19,84		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00289	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-20,33		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00290	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-20,82	-	-	-	-	-	
	Z	-0,56	-	-	-	-	-	
00291	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,31	-	-	-	-	-	
	Z	-0,56	-	-	-	-	-	
00292	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,80	-	-	-	-	-	
	Z	-0,56	-	-	-	-	-	
00293	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-22,29	-	-	-	-	-	
	Z	-0,56	-	-	-	-	-	
00294	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-22,77	-	-	-	-	-	
	Z	-0,56	-	-	-	-	-	
00295	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-23,26	-	-	-	-	-	
	Z	-0,56	-	-	-	-	-	
00296	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-23,75	-	-	-	-	-	
	Z	-0,56	-	-	-	-	-	
00297	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,24	-	-	-	-	-	
	Z	-0,56	-	-	-	-	-	
00298	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,73	-	-	-	-	-	
	Z	-0,56	-	-	-	-	-	
00299	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,22	-	-	-	-	-	
	Z	-0,96	-	-	-	-	-	
00300	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,22	-	-	-	-	-	
	Z	-1,36	-	-	-	-	-	
00301	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,22	-	-	-	-	-	
	Z	-1,76	-	-	-	-	-	
00302	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,22	-	-	-	-	-	
	Z	-2,16	-	-	-	-	-	
00303	X	7,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,92	infinita	infinita	-	-	-	
	Z	-2,56	-	-	-	-	-	
00304	X	7,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,92	infinita	infinita	-	-	-	
	Z	-2,56	-	-	-	-	-	
00305	X	7,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,92	infinita	infinita	-	-	-	
	Z	-2,56	-	-	-	-	-	
00306	X	8,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92	-	-	-	-	-	
	Z	-2,16	-	-	-	-	-	
00307	X	8,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92	-	-	-	-	-	
	Z	-1,76	-	-	-	-	-	
00308	X	8,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92	-	-	-	-	-	
	Z	-1,36	-	-	-	-	-	
00309	X	8,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92	-	-	-	-	-	
	Z	-0,96	-	-	-	-	-	
00310	X	7,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92	-	-	-	-	-	
	Z	-0,56	-	-	-	-	-	
00311	X	7,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92	-	-	-	-	-	
	Z	-0,56	-	-	-	-	-	
00312	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92	-	-	-	-	-	
	Z	-0,56	-	-	-	-	-	
00313	X	6,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92	-	-	-	-	-	
	Z	-0,96	-	-	-	-	-	
00314	X	6,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92	-	-	-	-	-	
	Z	-1,36	-	-	-	-	-	
00315	X	6,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92	-	-	-	-	-	
	Z	-1,76	-	-	-	-	-	
00316	X	6,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92	-	-	-	-	-	
	Z	-2,16	-	-	-	-	-	
00317	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,10	infinita	infinita	-	-	-	

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	Rs	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00318	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,64		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00319	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00320	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00321	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,28		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00322	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,83		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00323	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,38		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00324	X	8,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,93		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00325	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,47		-	-	-	-	
	Z	-0,93		-	-	-	-	
00326	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,93		-	-	-	-	
	Z	-0,58		-	-	-	-	
00327	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,38		-	-	-	-	
	Z	-0,58		-	-	-	-	
00328	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,83		-	-	-	-	
	Z	-0,58		-	-	-	-	
00329	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,28		-	-	-	-	
	Z	-0,58		-	-	-	-	
00330	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,74		-	-	-	-	
	Z	-0,58		-	-	-	-	
00331	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,19		-	-	-	-	
	Z	-0,58		-	-	-	-	
00332	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,64		-	-	-	-	
	Z	-0,58		-	-	-	-	
00333	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,10		-	-	-	-	
	Z	-0,58		-	-	-	-	
00334	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,55		-	-	-	-	
	Z	-0,93		-	-	-	-	
00335	X	6,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,47		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00336	X	6,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,02		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00337	X	6,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,57		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00338	X	6,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,12		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00339	X	6,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,67		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00340	X	6,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,22		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00341	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,77		-	-	-	-	
	Z	-2,16		-	-	-	-	
00342	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,77		-	-	-	-	
	Z	-1,76		-	-	-	-	
00343	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,77		-	-	-	-	
	Z	-1,36		-	-	-	-	
00344	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,77		-	-	-	-	
	Z	-0,96		-	-	-	-	
00345	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	Rs	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-13,22		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00346	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,67		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00347	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-14,12		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00348	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-14,57		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00349	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,02		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00350	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,47		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00351	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92		-	-	-	-	
	Z	-0,96		-	-	-	-	
00352	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92		-	-	-	-	
	Z	-1,36		-	-	-	-	
00353	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92		-	-	-	-	
	Z	-1,76		-	-	-	-	
00354	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92		-	-	-	-	
	Z	-2,16		-	-	-	-	
00355	X	6,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,75		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00356	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,93		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00357	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,38		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00358	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,83		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00359	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,28		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00360	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00361	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00362	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,64		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00363	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,10		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00364	X	-3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,07		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00365	X	7,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	-1,57		-	-	-	-	
00366	X	7,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	-0,80		-	-	-	-	
00367	X	6,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	-0,80		-	-	-	-	
00368	X	6,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	-1,57		-	-	-	-	
00369	X	7,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
00370	X	7,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,60		-	-	-	-	
	Z	-0,87		-	-	-	-	
00371	X	8,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,55		-	-	-	-	
	Z	-1,07		-	-	-	-	
00372	X	8,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,55		-	-	-	-	
	Z	-0,79		-	-	-	-	

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	Rs	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00373	X	7,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00374	X	6,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00375	X	6,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,55		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00376	X	8,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,48		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00377	X	8,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,67		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00378	X	8,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,18		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00379	X	8,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00380	X	8,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,59		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00381	X	8,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,29		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00382	X	8,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,00		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00383	X	6,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,95		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00384	X	6,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,16		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00385	X	-2,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,03		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00386	X	8,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,27		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00387	X	8,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,68		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00388	X	8,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,09		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00389	X	8,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,50		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00390	X	8,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,90		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00391	X	8,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,31		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00392	X	8,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,72		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00393	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,95		-	-	-	-	
	Z	-1,56		-	-	-	-	
00394	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,95		-	-	-	-	
	Z	-0,81		-	-	-	-	
00395	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,51		-	-	-	-	
	Z	-0,81		-	-	-	-	
00396	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,51		-	-	-	-	
	Z	-1,56		-	-	-	-	
00397	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,08		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
00398	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,08		-	-	-	-	
	Z	-0,87		-	-	-	-	
00399	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,19		-	-	-	-	
00400	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,73		-	-	-	-	

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
00401	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,73		-	-	-	-	
	Z	-0,87		-	-	-	-	
00402	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,05		-	-	-	-	
	Z	-1,19		-	-	-	-	
00403	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,38		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
00404	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,38		-	-	-	-	
	Z	-0,87		-	-	-	-	
00405	X	8,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-2,31		-	-	-	-	
00406	X	8,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,81		-	-	-	-	
00407	X	-2,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-0,81		-	-	-	-	
00408	X	-2,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-2,31		-	-	-	-	
00409	X	-2,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-2,06		-	-	-	-	
00410	X	-2,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-1,06		-	-	-	-	
00411	X	-1,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-1,56		-	-	-	-	
00412	X	-0,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-2,06		-	-	-	-	
00413	X	-0,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-1,06		-	-	-	-	
00414	X	-0,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-1,56		-	-	-	-	
00415	X	0,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-2,06		-	-	-	-	
00416	X	0,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-1,06		-	-	-	-	
00417	X	1,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-1,56		-	-	-	-	
00418	X	1,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-2,06		-	-	-	-	
00419	X	1,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-1,06		-	-	-	-	
00420	X	2,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-1,56		-	-	-	-	
00421	X	3,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-2,06		-	-	-	-	
00422	X	3,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-1,06		-	-	-	-	
00423	X	4,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-1,56		-	-	-	-	
00424	X	4,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-2,06		-	-	-	-	
00425	X	4,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-1,06		-	-	-	-	
00426	X	5,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-1,56		-	-	-	-	
00427	X	6,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-2,06		-	-	-	-	
00428	X	6,23	nessuno	-	-	-	-	NO

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-1,06		-	-	-	-	
00429	X	6,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-1,56		-	-	-	-	
00430	X	7,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-2,06		-	-	-	-	
00431	X	7,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,32		-	-	-	-	
	Z	-1,06		-	-	-	-	
00432	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-16,18		-	-	-	-	
	Z	-2,31		-	-	-	-	
00433	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-16,18		-	-	-	-	
	Z	-0,81		-	-	-	-	
00434	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,97		-	-	-	-	
	Z	-0,81		-	-	-	-	
00435	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,97		-	-	-	-	
	Z	-2,31		-	-	-	-	
00436	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,51		-	-	-	-	
	Z	-2,06		-	-	-	-	
00437	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,51		-	-	-	-	
	Z	-1,06		-	-	-	-	
00438	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-23,79		-	-	-	-	
	Z	-1,56		-	-	-	-	
00439	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-23,08		-	-	-	-	
	Z	-2,06		-	-	-	-	
00440	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-23,08		-	-	-	-	
	Z	-1,06		-	-	-	-	
00441	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-22,36		-	-	-	-	
	Z	-1,56		-	-	-	-	
00442	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,65		-	-	-	-	
	Z	-2,06		-	-	-	-	
00443	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,65		-	-	-	-	
	Z	-1,06		-	-	-	-	
00444	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-20,93		-	-	-	-	
	Z	-1,56		-	-	-	-	
00445	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-20,21		-	-	-	-	
	Z	-2,06		-	-	-	-	
00446	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-20,21		-	-	-	-	
	Z	-1,06		-	-	-	-	
00447	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-19,50		-	-	-	-	
	Z	-1,56		-	-	-	-	
00448	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-18,78		-	-	-	-	
	Z	-2,06		-	-	-	-	
00449	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-18,78		-	-	-	-	
	Z	-1,06		-	-	-	-	
00450	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-18,07		-	-	-	-	
	Z	-1,56		-	-	-	-	
00451	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,35		-	-	-	-	
	Z	-2,06		-	-	-	-	
00452	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,35		-	-	-	-	
	Z	-1,06		-	-	-	-	
00453	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-16,64		-	-	-	-	
	Z	-1,56		-	-	-	-	
00454	X	8,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92		-	-	-	-	
	Z	-2,33		-	-	-	-	
00455	X	8,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92		-	-	-	-	
	Z	-0,79		-	-	-	-	

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00456	X	6,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92	-	-	-	-	-	
	Z	-0,79	-	-	-	-	-	
00457	X	6,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92	-	-	-	-	-	
	Z	-2,33	-	-	-	-	-	
00458	X	7,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92	-	-	-	-	-	
	Z	-2,06	-	-	-	-	-	
00459	X	7,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92	-	-	-	-	-	
	Z	-1,06	-	-	-	-	-	
00460	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,70	-	-	-	-	-	
	Z	-1,05	-	-	-	-	-	
00461	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-4,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,81	-	-	-	-	-	
00462	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,32	-	-	-	-	-	
	Z	-0,81	-	-	-	-	-	
00463	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,32	-	-	-	-	-	
	Z	-1,05	-	-	-	-	-	
00464	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,87	-	-	-	-	-	
	Z	-1,11	-	-	-	-	-	
00465	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,87	-	-	-	-	-	
	Z	-0,76	-	-	-	-	-	
00466	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-7,19	-	-	-	-	-	
	Z	-0,93	-	-	-	-	-	
00467	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,51	-	-	-	-	-	
	Z	-1,11	-	-	-	-	-	
00468	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-6,51	-	-	-	-	-	
	Z	-0,76	-	-	-	-	-	
00469	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,83	-	-	-	-	-	
	Z	-0,93	-	-	-	-	-	
00470	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,15	-	-	-	-	-	
	Z	-1,11	-	-	-	-	-	
00471	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,15	-	-	-	-	-	
	Z	-0,76	-	-	-	-	-	
00472	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,01	-	-	-	-	-	
	Z	-2,32	-	-	-	-	-	
00473	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,01	-	-	-	-	-	
	Z	-0,80	-	-	-	-	-	
00474	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,68	-	-	-	-	-	
	Z	-0,80	-	-	-	-	-	
00475	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,68	-	-	-	-	-	
	Z	-2,32	-	-	-	-	-	
00476	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,29	-	-	-	-	-	
	Z	-2,06	-	-	-	-	-	
00477	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,29	-	-	-	-	-	
	Z	-1,06	-	-	-	-	-	
00478	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-14,66	-	-	-	-	-	
	Z	-1,56	-	-	-	-	-	
00479	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-14,03	-	-	-	-	-	
	Z	-2,06	-	-	-	-	-	
00480	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-14,03	-	-	-	-	-	
	Z	-1,06	-	-	-	-	-	
00481	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,40	-	-	-	-	-	
	Z	-1,56	-	-	-	-	-	
00482	X	8,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,22	-	-	-	-	-	
	Z	-0,56	-	-	-	-	-	
00483	X	8,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-15,92	-	-	-	-	-	

								Nodi
Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00484	Z	-0,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	6,65		-	-	-	-	
	Y	-15,92		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00485	X	8,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,55		-	-	-	-	
	Z	-0,58		-	-	-	-	
00486	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,70		-	-	-	-	
	Z	-0,56		-	-	-	-	
00487	X	6,55	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,81		-	-	-	-	
00488	X	8,26	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,55		infinita	-	-	-	
	Z	-1,28		-	-	-	-	
00489	X	6,65	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,92		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00490	X	8,26	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,92		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	
00491	X	8,36	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,22		infinita	-	-	-	
	Z	-2,56		-	-	-	-	

LEGENDA:

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

PARETI

											Pareti
Q _m		H _m		Sp	L _m	A _m	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz	
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.								
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m²]					
Parete P1-P2											
-2,56	-2,56	2,00	2,00	0,20	11,46	22,91	001	PCA	NO	P	
SHELL											
[00019-00229-00405]	[00019-00405-00228]	[00231-00430-00230]	[00207-00408-00046]	[00231-00431-00430]	[00232-00001-00406]						
[00231-00406-00431]	[00231-00232-00406]	[00407-00005-00255]	[00408-00258-00046]	[00254-00005-00407]	[00407-00255-00256]						
[00408-00257-00258]	[00208-00409-00207]	[00229-00230-00405]	[00410-00254-00407]	[00409-00257-00408]	[00409-00410-00256]						
[00410-00407-00256]	[00230-00430-00405]	[00409-00256-00257]	[00409-00408-00207]	[00405-00430-00228]	[00253-00254-00410]						
[00209-00411-00409]	[00411-00410-00409]	[00406-00233-00431]	[00252-00410-00411]	[00252-00253-00410]	[00209-00409-00208]						
[00001-00233-00406]	[00413-00411-00412]	[00233-00234-00431]	[00430-00431-00429]	[00412-00209-00210]	[00430-00226-00227]						
[00412-00411-00209]	[00413-00252-00411]	[00413-00251-00252]	[00414-00250-00413]	[00211-00412-00210]	[00430-00429-00226]						
[00250-00251-00413]	[00414-00413-00412]	[00212-00414-00211]	[00431-00235-00429]	[00414-00412-00211]	[00249-00250-00414]						
[00415-00416-00414]	[00228-00430-00227]	[00415-00212-00213]	[00431-00234-00235]	[00429-00235-00428]	[00429-00428-00427]						
[00416-00249-00414]	[00416-00248-00249]	[00415-00414-00212]	[00417-00247-00416]	[00214-00415-00213]	[00247-00248-00416]						
[00226-00427-00225]	[00215-00417-00214]	[00235-00236-00428]	[00417-00415-00214]	[00417-00416-00415]	[00418-00215-00216]						
[00246-00247-00417]	[00429-00427-00226]	[00419-00417-00418]	[00236-00237-00428]	[00244-00245-00419]	[00428-00237-00426]						
[00418-00417-00215]	[00419-00245-00246]	[00419-00246-00417]	[00218-00420-00217]	[00225-00427-00224]	[00217-00418-00216]						
[00427-00426-00224]	[00237-00238-00426]	[00420-00419-00418]	[00420-00244-00419]	[00420-00418-00217]	[00428-00426-00427]						
[00243-00244-00420]	[00426-00425-00424]	[00421-00422-00420]	[00421-00420-00218]	[00422-00243-00420]	[00242-00243-00422]						
[00219-00421-00218]	[00426-00238-00425]	[00426-00424-00223]	[00423-00421-00220]	[00238-00239-00425]	[00220-00421-00219]						
[00241-00242-00422]	[00224-00426-00223]	[00423-00422-00421]	[00423-00241-00422]	[00221-00423-00220]	[00223-00424-00222]						
[00240-00241-00423]	[00239-00240-00425]	[00222-00424-00221]	[00424-00425-00423]	[00425-00240-00423]	[00424-00423-00221]						
Parete P3-P4											
-2,56	-2,56	2,00	2,00	0,20	1,61	3,22	001	PCA	NO	P	
SHELL											
[00306-00307-00454]	[00306-00454-00490]	[00456-00313-00314]	[00308-00459-00307]	[00308-00309-00455]	[00308-00455-00459]						
[00312-00484-00456]	[00307-00459-00458]	[00457-00315-00316]	[00303-00457-00489]	[00456-00484-00313]	[00490-00454-00305]						
[00457-00316-00489]	[00307-00458-00454]	[00458-00457-00303]	[00483-00310-00455]	[00310-00311-00459]	[00459-00456-00314]						
[00304-00458-00303]	[00459-00311-00312]	[00459-00312-00456]	[00458-00314-00315]	[00458-00459-00314]	[00458-00315-00457]						
[00455-00310-00459]	[00483-00455-00309]	[00305-00458-00304]	[00454-00458-00305]								
Parete P7-P8											
-1,81	-1,81	1,25	1,25	0,20	1,40	1,75	001	PCA	NO	P	
SHELL											
[00051-00052-00365]	[00051-00365-00012]	[00052-00008-00366]	[00052-00366-00365]	[00367-00056-00368]	[00368-00056-00011]						
[00367-00055-00056]	[00367-00009-00055]	[00049-00368-00011]	[00008-00053-00366]	[00366-00370-00369]	[00366-00369-00365]						
[00054-00009-00367]	[00370-00054-00367]	[00050-00369-00049]	[00366-00053-00370]	[00369-00370-00367]	[00369-00367-00368]						
[00369-00368-00049]	[00012-00365-00050]	[00053-00054-00370]	[00365-00369-00050]								
Parete P9-P10											

Pareti												
Q _m		H _m				Sp	L _m	A _m	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.									
[m]	[m]	[m]	[m]			[cm]	[m]	[m²]				
-1,28	-1,28	0,70	0,70			0,30	0,40	0,28	001	PCA	NO	P
SHELL												
[00057-00371-00488] [00372-00032-00058]		[00057-00485-00372] [00488-00371-00031]		[00057-00372-00371]		[00485-00032-00372]		[00371-00372-00058]		[00371-00058-00031]		
Piano Terra Parete P2-P4												
-2,56	-2,56	2,00	2,00	0,20		9,40	18,80	001	PCA	NO	P	
SHELL												
[00278-00279-00453] [00277-00432-00018] [00435-00301-00302] [00436-00301-00435] [00432-00275-00276] [00433-00282-00453] [00440-00295-00296] [00275-00451-00274] [00291-00292-00443] [00442-00441-00264] [00290-00291-00444] [00273-00450-00272] [00446-00290-00444] [00285-00286-00449] [00450-00285-00449]		[00436-00435-00259] [00434-00299-00300] [00435-00302-00491] [00437-00298-00434] [00296-00297-00437] [00261-00436-00260] [00294-00295-00440] [00441-00294-00440] [00453-00451-00275] [00443-00293-00441] [00452-00450-00451] [00284-00285-00450] [00446-00289-00290] [00269-00445-00268] [00448-00447-00270]		[00278-00432-00277] [00434-00482-00299] [00002-00281-00433] [00437-00300-00436] [00433-00281-00282] [00453-00282-00452] [00439-00438-00261] [00282-00283-00452] [00442-00264-00265] [00443-00292-00293] [00444-00442-00266] [00445-00446-00444] [00445-00444-00267] [00447-00446-00445] [00448-00449-00447]		[00278-00453-00432] [00259-00435-00491] [00297-00298-00437] [00437-00434-00300] [00438-00437-00436] [00002-00433-00280] [00439-00261-00262] [00441-00440-00439] [00452-00284-00450] [00443-00441-00442] [00444-00291-00443] [00450-00448-00272] [00445-00267-00268] [00447-00445-00269] [00449-00286-00287]		[00279-00280-00433] [00018-00432-00276] [00432-00453-00275] [00260-00436-00259] [00261-00438-00436] [00263-00439-00262] [00453-00452-00451] [00441-00439-00263] [00452-00283-00284] [00451-00273-00274] [00444-00443-00442] [00288-00289-00446] [00447-00288-00446] [00287-00288-00447] [00448-00270-00271]		[00279-00433-00453] [00298-00482-00434] [00436-00300-00301] [00296-00437-00438] [00439-00440-00438] [00440-00296-00438] [00293-00294-00441] [00264-00441-00263] [00451-00450-00273] [00266-00442-00265] [00267-00444-00266] [00450-00449-00448] [00272-00448-00271] [00270-00447-00269] [00449-00287-00447]		
Piano Terra Parete P3-P5												
-2,56	-2,56	2,00	2,00	0,20		3,25	6,50	001	PCA	NO	P	
SHELL												
[00016-00341-00472] [00474-00006-00351] [00343-00481-00342] [00476-00353-00354] [00472-00481-00339] [00481-00346-00480] [00480-00348-00478]		[00349-00350-00477] [00343-00473-00481] [00476-00477-00352] [00476-00354-00475] [00478-00477-00476] [00337-00478-00476] [00480-00347-00348]		[00016-00472-00340] [00350-00006-00474] [00477-00351-00352] [00476-00352-00353] [00472-00339-00340] [00337-00476-00336] [00479-00478-00337]		[00004-00473-00344] [00475-00354-00015] [00477-00474-00351] [00476-00475-00335] [00348-00477-00478] [00481-00480-00479] [00479-00337-00338]		[00004-00345-00473] [00335-00475-00015] [00477-00350-00474] [00473-00345-00346] [00348-00349-00477] [00479-00480-00478] [00346-00347-00480]		[00341-00342-00472] [00342-00481-00472] [00336-00476-00335] [00473-00346-00481] [00481-00479-00339] [00339-00479-00338] [00344-00473-00343]		
Piano Terra Parete P6-P7												
-1,81	-1,81	1,25	1,25	0,20		4,05	5,07	001	PCA	NO	P	
SHELL												
[00486-00394-00196] [00395-00010-00205] [00394-00197-00404] [00203-00204-00398] [00399-00203-00398] [00194-00403-00193] [00400-00399-00190] [00199-00200-00402]		[00486-00197-00394] [00187-00396-00014] [00397-00395-00396] [00393-00404-00403] [00399-00398-00397] [00201-00202-00399] [00198-00199-00402] [00402-00401-00400]		[00204-00010-00395] [00395-00206-00396] [00397-00396-00187] [00202-00203-00399] [00399-00397-00188] [00191-00400-00190] [00200-00201-00401] [00402-00400-00191]		[00196-00394-00393] [00395-00205-00206] [00398-00204-00395] [00394-00404-00393] [00393-00403-00194] [00404-00402-00403] [00403-00402-00193] [00193-00402-00192]		[00195-00393-00487] [00398-00395-00397] [00188-00397-00187] [00399-00188-00189] [00404-00198-00402] [00401-00201-00399] [00402-00200-00401]		[00396-00206-00014] [00195-00196-00393] [00487-00393-00194] [00197-00198-00404] [00190-00399-00189] [00400-00401-00399] [00402-00191-00192]		
Piano Terra Parete P10-P11												
-1,28	-1,28	0,70	0,70	0,20		4,23	2,96	001	PCA	NO	P	
SHELL												
[00017-00325-00460] [00462-00007-00334] [00465-00333-00462] [00461-00326-00471] [00460-00470-00324] [00320-00466-00319] [00323-00469-00322] [00327-00328-00469]		[00017-00460-00324] [00333-00007-00462] [00464-00465-00463] [00318-00465-00464] [00330-00331-00466] [00467-00468-00330] [00321-00467-00320] [00323-00327-00469]		[00317-00463-00013] [00003-00326-00461] [00464-00463-00317] [00318-00332-00465] [00320-00330-00466] [00467-00330-00320] [00321-00468-00467]		[00325-00461-00460] [00003-00461-00325] [00332-00333-00465] [00319-00466-00318] [00324-00470-00323] [00329-00330-00468] [00469-00329-00321]		[00463-00462-00334] [00318-00464-00317] [00460-00471-00470] [00460-00461-00471] [00471-00327-00323] [00321-00329-00468] [00328-00329-00469]		[00463-00334-00013] [00465-00462-00463] [00466-00331-00332] [00466-00332-00318] [00326-00327-00471] [00470-00471-00323] [00322-00469-00321]		

LEGENDA:

Q_m	Quota dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata, rispetto al piano di appartenenza, negli estremi inferiori della parete.
H_m	Altezza dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata rispetto alla base inferiore.
Sp	Spessore dell'elemento.
L_m	Lunghezza dell'elemento.
A_m	Area dell'elemento.
Mtrl	Identificativo del materiale.
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Clc Fnd	[Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
Shell	Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

PLATEE

Platee								
Lv	N _{id}	Sp	A _{El}	Mtrl	Id _{Ter}	Clc Fnd	C _{rid,v}	C _{rid,h}
		[m]	[m²]					
Fondazione	1	0,50	3,50	001	S001	NO	1,000	1,000
SHELL								
[00021-00373-00068]	[00069-00070-00049]		[00021-00069-00373]		[00068-00373-00047]		[00047-00373-00050]	[00191-00076-00077]
[00355-00375-00026]	[00047-00067-00022]		[00047-00050-00067]		[00193-00194-00074]		[00374-00020-00072]	[00023-00487-00065]
[00189-00190-00078]	[00071-00020-00374]		[00375-00080-00026]		[00192-00076-00191]		[00192-00075-00076]	[00011-00072-00487]
[00011-00374-00072]	[00050-00069-00049]		[00011-00071-00374]		[00188-00189-00079]		[00194-00073-00074]	[00190-00077-00078]
[00190-00191-00077]	[00014-00187-00375]		[00014-00375-00355]		[00189-00078-00079]		[00060-00188-00059]	[00193-00075-00192]

Platee								
Lv	N _{id}	Sp	A _{EI}	M _{trl}	Id _{Ter}	Clc Fnd	C _{rid,v}	C _{rid,h}
		[m]	[m²]					
[00187-00080-00375]	[00193-00074-00075]		[00188-00079-00080]		[00188-00080-00187]	[00050-00049-00066]		[00059-00188-00187]
[00060-00061-00189]	[00487-00073-00194]		[00060-00189-00188]		[00487-00072-00073]	[00023-00011-00487]		[00067-00050-00066]
[00373-00069-00050]	[00025-00059-00187]		[00024-00192-00191]		[00025-00187-00014]	[00062-00191-00190]		[00062-00024-00191]
[00049-00070-00011]	[00061-00062-00190]		[00061-00190-00189]		[00063-00192-00024]	[00065-00487-00194]		[00063-00193-00192]
[00064-00194-000193]	[00064-00193-00063]		[00065-00194-00064]		[00070-00071-00011]	[00049-00011-00023]		[00066-00049-00023]
Fondazione	2	0,50	2,52	001	S001	NO	1,000	1,000
SHELL								
[00088-00322-00087]	[00088-00323-00322]		[00088-00089-00323]		[00488-00376-00031]	[00086-00320-00085]		[00087-00321-00086]
[00087-00322-00321]	[00321-00322-00379]		[00381-00360-00361]		[00089-00324-00323]	[00029-00082-00013]		[00028-00017-00324]
[00083-00318-00317]	[00084-00085-00319]		[00029-00013-00081]		[00317-00318-00382]	[00082-00317-00013]		[00382-00362-00363]
[00378-00356-00357]	[00090-00027-00377]		[00013-00317-00376]		[00380-00359-00360]	[00324-00017-00377]		[00379-00357-00358]
[00081-00031-00030]	[00318-00319-00381]		[00377-00027-00356]		[00381-00361-00362]	[00323-00324-00378]		[00086-00321-00320]
[00084-00319-00318]	[00379-00358-00359]		[00013-00376-00488]		[00083-00084-00318]	[00083-00317-00082]		[00376-00363-00031]
[00376-00382-00363]	[00488-00031-00081]		[00320-00321-00380]		[00017-00090-00377]	[00324-00356-00378]		[00324-00377-00356]
[00089-00028-00324]	[00323-00378-00357]		[00323-00357-00379]		[00322-00323-00379]	[00321-00359-00380]		[00321-00379-00359]
[00320-00380-00360]	[00320-00360-00381]		[00013-00488-00081]		[00319-00320-00381]	[00318-00362-00382]		[00318-00381-00362]
[00085-00320-00319]	[00317-00382-00376]							
Fondazione	3	0,50	15,14	001	S001	NO	1,000	1,000
SHELL								
[00100-00268-00099]	[00100-00101-00269]		[00100-00269-00268]		[00099-00268-00267]	[00164-00034-00385]		[00385-00034-00364]
[00385-00364-00046]	[00184-00226-00183]		[00165-00207-00033]		[00207-00385-00046]	[00207-00046-00033]		[00207-00164-00385]
[00208-00163-00207]	[00102-00103-00271]		[00166-00208-00165]		[00102-00271-00270]	[00163-00164-00207]		[00208-00207-00165]
[00209-00162-00208]	[00099-00267-00098]		[00167-00209-00166]		[00182-00224-00181]	[00162-00163-00208]		[00209-00208-00166]
[00210-00161-00209]	[00102-00270-00101]		[00168-00210-00167]		[00101-00270-00269]	[00161-00162-00209]		[00210-00209-00167]
[00211-00160-00210]	[00098-00267-00266]		[00169-00211-00168]		[00224-00147-00223]	[00160-00161-00210]		[00211-00210-00168]
[00212-00159-00211]	[00098-00265-00097]		[00170-00212-00169]		[00224-00223-00181]	[00159-00160-00211]		[00212-00211-00169]
[00213-00158-00212]	[00098-00266-00265]		[00171-00213-00170]		[00147-00148-00223]	[00158-00159-00212]		[00213-00212-00170]
[00214-00157-00213]	[00097-00265-00264]		[00172-00214-00171]		[00094-00044-00261]	[00157-00158-00213]		[00214-00213-00171]
[00215-00156-00214]	[00095-00263-00262]		[00173-00215-00172]		[00223-00148-00222]	[00156-00157-00214]		[00215-00214-00172]
[00216-00155-00215]	[00095-00262-00044]		[00174-00216-00173]		[00223-00222-00180]	[00155-00156-00215]		[00216-00215-00173]
[00217-00154-00216]	[00095-00096-00263]		[00175-00217-00174]		[00148-00149-00222]	[00154-00155-00216]		[00217-00216-00174]
[00096-00264-00263]	[00094-00261-00093]		[00176-00218-00175]		[00181-00223-00180]	[00153-00154-00217]		[00218-00217-00175]
[00218-00153-00217]	[00276-00018-00490]		[00177-00219-00176]		[00092-00260-00259]	[00152-00153-00218]		[00219-00218-00176]
[00219-00152-00218]	[00259-00260-00392]		[00178-00220-00177]		[00222-00149-00221]	[00151-00152-00219]		[00220-00219-00177]
[00220-00151-00219]	[00276-00490-00386]		[00179-00221-00178]		[00222-00221-00179]	[00150-00151-00220]		[00221-00220-00178]
[00221-00150-00220]	[00108-00018-00276]		[00180-00222-00179]		[00149-00150-00221]	[00108-00276-00107]		[00118-00039-00383]
[00386-00305-00036]	[00273-00274-00387]		[00112-00113-00336]		[00183-00225-00182]	[00383-00039-00119]		[00340-00120-00339]
[00305-00110-00304]	[00105-00274-00273]		[00091-00259-00491]		[00225-00146-00224]	[00048-00118-00383]		[00491-00259-00392]
[00384-00125-00038]	[00146-00147-00224]		[00225-00224-00182]		[00228-00035-00227]	[00126-00384-00038]		[00106-00275-00274]
[00340-00119-00120]	[00340-00383-00119]		[00340-00048-00383]		[00339-00120-00338]	[00226-00145-00225]		[00337-00121-00122]
[00336-00123-00335]	[00338-00121-00337]		[00338-00120-00121]		[00336-00337-00122]	[00015-00124-00125]		[00015-00125-00384]
[00015-00384-00126]	[00113-00114-00337]		[00335-00123-00124]		[00335-00124-00015]	[00336-00122-00123]		[00185-00227-00184]
[00117-00040-00048]	[00117-00048-00340]		[00116-00117-00340]		[00116-00340-00339]	[00226-00225-00183]		[00115-00116-00339]
[00186-00228-00185]	[00115-00339-00338]		[00114-00115-00338]		[00145-00146-00225]	[00114-00338-00337]		[00113-00337-00336]
[00041-00335-00015]	[00112-00336-00335]		[00489-00015-00126]		[00041-00112-00335]	[00041-00015-00489]		[00111-00041-00303]
[00037-00489-00126]	[00110-00111-00304]		[00303-00489-00037]		[00303-00041-00489]	[00104-00273-00272]		[00227-00144-00226]
[00227-00226-00184]	[00127-00303-00037]		[00144-00145-00226]		[00304-00303-00127]	[00304-00111-00303]		[00044-00262-00261]
[00266-00137-00265]	[00045-00491-00019]		[00388-00132-00133]		[00261-00142-00260]	[00018-00109-00490]		[00490-00109-00305]
[00093-00260-00092]	[00042-00110-00305]		[00390-00138-00139]		[00264-00139-00263]	[00390-00137-00138]		[00491-00228-00019]
[00103-00104-00272]	[00267-00136-00266]		[00036-00304-00127]		[00036-00305-00304]	[00273-00130-00272]		[00035-00144-00227]
[00271-00388-00270]	[00228-00227-00185]		[00490-00305-00386]		[00093-00261-00260]	[00019-00228-00186]		[00392-00143-00035]
[00391-00141-00142]	[00387-00129-00130]		[00275-00128-00274]		[00105-00273-00104]	[00105-00106-00274]		[00260-00142-00143]
[00389-00135-00136]	[00264-00390-00139]		[00276-00036-00275]		[00391-00140-00141]	[00109-00042-00305]		[00275-00036-00128]
[00276-00386-00036]	[00107-00275-00106]		[00107-00276-00275]		[00272-00131-00271]	[00491-00035-00228]		[00491-00392-00035]
[00108-00043-00018]	[00097-00264-00096]		[00260-00143-00392]		[00261-00391-00142]	[00262-00391-00261]		[00263-00139-00140]
[00043-00109-00018]	[00263-00391-00262]		[00263-00140-00391]		[00045-00019-00186]	[00265-00137-00390]		[00265-00390-00264]
[00266-00136-00137]	[00274-00129-00387]		[00267-00389-00136]		[00268-00134-00135]	[00268-00135-00389]		[00268-00389-00267]
[00091-00092-00259]	[00269-00133-00134]		[00269-00134-00268]		[00270-00133-00269]	[00270-00388-00133]		[00271-00131-00132]
[00271-00132-00388]	[00103-00272-00271]		[00272-00130-00131]		[00273-00387-00130]	[00091-00491-00045]		[00274-00128-00129]

LEGENDA:

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

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
Nodo 00001									
C	CR001	001	G	0	0	-3.567	0	0	0
Nodo 00002									
C	CR001	001	G	0	0	-3.973	0	0	0
Nodo 00003									
C	CR001	001	G	0	0	-3.704	0	0	0
Nodo 00004									
C	CR001	001	G	0	0	-3.679	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
Nodo 00005									
C	CR001	001	G	0	0	-1.699	0	0	0
Nodo 00006									
C	CR001	001	G	0	0	-3.496	0	0	0
Nodo 00007									
C	CR001	001	G	0	0	-3.694	0	0	0
Nodo 00008									
C	CR001	001	G	0	0	-3.545	0	0	0
Nodo 00009									
C	CR001	001	G	0	0	-3.538	0	0	0
Nodo 00010									
C	CR001	001	G	0	0	-3.639	0	0	0
Nodo 00032									
C	CR001	001	G	0	0	-3.235	0	0	0
Nodo 00053									
C	CR001	001	G	0	0	-7.089	0	0	0
Nodo 00054									
C	CR001	001	G	0	0	-7.045	0	0	0
Nodo 00197									
C	CR001	001	G	0	0	-7.400	0	0	0
Nodo 00198									
C	CR001	001	G	0	0	-7.356	0	0	0
Nodo 00199									
C	CR001	001	G	0	0	-7.356	0	0	0
Nodo 00200									
C	CR001	001	G	0	0	-7.356	0	0	0
Nodo 00201									
C	CR001	001	G	0	0	-7.356	0	0	0
Nodo 00202									
C	CR001	001	G	0	0	-7.356	0	0	0
Nodo 00203									
C	CR001	001	G	0	0	-7.356	0	0	0
Nodo 00204									
C	CR001	001	G	0	0	-7.320	0	0	0
Nodo 00233									
C	CR001	001	G	0	0	-7.110	0	0	0
Nodo 00234									
C	CR001	001	G	0	0	-7.140	0	0	0
Nodo 00235									
C	CR001	001	G	0	0	-7.140	0	0	0
Nodo 00236									
C	CR001	001	G	0	0	-7.140	0	0	0
Nodo 00237									
C	CR001	001	G	0	0	-7.140	0	0	0
Nodo 00238									
C	CR001	001	G	0	0	-7.140	0	0	0
Nodo 00239									
C	CR001	001	G	0	0	-7.140	0	0	0
Nodo 00240									
C	CR001	001	G	0	0	-7.140	0	0	0
Nodo 00241									
C	CR001	001	G	0	0	-7.140	0	0	0
Nodo 00242									
C	CR001	001	G	0	0	-7.140	0	0	0
Nodo 00243									
C	CR001	001	G	0	0	-7.107	0	0	0
Nodo 00244									
C	CR001	001	G	0	0	-7.106	0	0	0
Nodo 00245									
C	CR001	001	G	0	0	-7.140	0	0	0
Nodo 00246									
C	CR001	001	G	0	0	-7.140	0	0	0
Nodo 00247									
C	CR001	001	G	0	0	-7.140	0	0	0
Nodo 00248									
C	CR001	001	G	0	0	-7.140	0	0	0
Nodo 00249									
C	CR001	001	G	0	0	-7.140	0	0	0
Nodo 00250									
C	CR001	001	G	0	0	-7.140	0	0	0
Nodo 00251									
C	CR001	001	G	0	0	-7.140	0	0	0
Nodo 00252									
C	CR001	001	G	0	0	-7.140	0	0	0
Nodo 00253									
C	CR001	001	G	0	0	-7.140	0	0	0
Nodo 00254									
C	CR001	001	G	0	0	-6.772	0	0	0
Nodo 00281									
C	CR001	001	G	0	0	-8.015	0	0	0
Nodo 00282									

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR001	001	G	0	0	-8.015	0	0	0
Nodo 00283									
C	CR001	001	G	0	0	-8.015	0	0	0
Nodo 00284									
C	CR001	001	G	0	0	-8.015	0	0	0
Nodo 00285									
C	CR001	001	G	0	0	-8.015	0	0	0
Nodo 00286									
C	CR001	001	G	0	0	-7.946	0	0	0
Nodo 00287									
C	CR001	001	G	0	0	-8.015	0	0	0
Nodo 00288									
C	CR001	001	G	0	0	-8.015	0	0	0
Nodo 00289									
C	CR001	001	G	0	0	-8.015	0	0	0
Nodo 00290									
C	CR001	001	G	0	0	-8.015	0	0	0
Nodo 00291									
C	CR001	001	G	0	0	-7.981	0	0	0
Nodo 00292									
C	CR001	001	G	0	0	-7.980	0	0	0
Nodo 00293									
C	CR001	001	G	0	0	-8.015	0	0	0
Nodo 00294									
C	CR001	001	G	0	0	-8.015	0	0	0
Nodo 00295									
C	CR001	001	G	0	0	-8.015	0	0	0
Nodo 00296									
C	CR001	001	G	0	0	-8.015	0	0	0
Nodo 00297									
C	CR001	001	G	0	0	-7.946	0	0	0
Nodo 00298									
C	CR001	001	G	0	0	-8.015	0	0	0
Nodo 00310									
C	CR001	001	G	0	0	-5.441	0	0	0
Nodo 00311									
C	CR001	001	G	0	0	-6.058	0	0	0
Nodo 00312									
C	CR001	001	G	0	0	-6.609	0	0	0
Nodo 00326									
C	CR001	001	G	0	0	-7.443	0	0	0
Nodo 00327									
C	CR001	001	G	0	0	-7.399	0	0	0
Nodo 00328									
C	CR001	001	G	0	0	-7.399	0	0	0
Nodo 00329									
C	CR001	001	G	0	0	-7.399	0	0	0
Nodo 00330									
C	CR001	001	G	0	0	-7.399	0	0	0
Nodo 00331									
C	CR001	001	G	0	0	-7.399	0	0	0
Nodo 00332									
C	CR001	001	G	0	0	-7.399	0	0	0
Nodo 00333									
C	CR001	001	G	0	0	-7.346	0	0	0
Nodo 00345									
C	CR001	001	G	0	0	-7.307	0	0	0
Nodo 00346									
C	CR001	001	G	0	0	-7.377	0	0	0
Nodo 00347									
C	CR001	001	G	0	0	-7.357	0	0	0
Nodo 00348									
C	CR001	001	G	0	0	-7.393	0	0	0
Nodo 00349									
C	CR001	001	G	0	0	-7.355	0	0	0
Nodo 00350									
C	CR001	001	G	0	0	-7.355	0	0	0
Nodo 00367									
C	CR001	001	G	0	0	-50	0	0	0
Nodo 00395									
C	CR001	001	G	0	0	-55	0	0	0
Nodo 00398									
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
Nodo 00407									
C	CR001	001	G	0	0	-39	0	0	0
Nodo 00455									
C	CR001	001	G	0	0	-1.577	0	0	0
Nodo 00459									
C	CR001	001	G	0	0	-807	0	0	0
Nodo 00462									
C	CR001	001	G	0	0	-55	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
Nodo 00465									
C	CR001	001	G	0	0	-53	0	0	0
Nodo 00473									
C	CR001	001	G	0	0	-30	0	0	0
Nodo 00482									
C	CR001	001	G	0	0	-3.448	0	0	0
Nodo 00483									
C	CR001	001	G	0	0	-1.986	0	0	0
Nodo 00484									
C	CR001	001	G	0	0	-3.288	0	0	0
Nodo 00485									
C	CR001	001	G	0	0	-3.235	0	0	0
Nodo 00486									
C	CR001	001	G	0	0	-3.683	0	0	0

- LEGENDA:**
- TC** Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
- C** Descrizione del carico:
CR001= Tamponatura
- CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
- SR** Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
- F_x, F_y, F_z** Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- M_x, M_y, M_z** Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z	
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00001	001	0,0093	-0,0006	-0,0561	8,0279 E-06	5,2628 E-05	-2,791 E-05	
	002	0,0023	0,0005	-0,0070	-3,1815 E-06	9,0656 E-06	-2,9892 E-05	
	003	0,0024	0,0005	-0,0073	-3,2868 E-06	9,3657 E-06	-3,0881 E-05	
00002	001	0,0380	0,0045	-0,0650	-3,1419 E-05	1,9192 E-04	-2,8056 E-05	
	002	0,0587	0,0079	-0,0279	-4,0524 E-05	2,8859 E-04	4,3258 E-05	
	003	0,0606	0,0082	-0,0289	-4,1866 E-05	2,9814 E-04	4,4691 E-05	
00003	001	0,0745	-0,0012	-0,0569	6,9379 E-06	1,0637 E-03	-2,6847 E-07	
	002	0,0113	0,0000	-0,0030	3,8339 E-07	1,6254 E-04	5,0943 E-07	
	003	0,0117	0,0000	-0,0031	3,9609 E-07	1,6792 E-04	5,265 E-07	
00004	001	0,0513	0,0188	-0,0603	-1,0372 E-04	2,4394 E-04	-2,0297 E-05	
	002	0,1077	0,0277	-0,0196	-1,3881 E-04	5,3186 E-04	-7,2195 E-05	
	003	0,1113	0,0286	-0,0202	-1,434 E-04	5,4948 E-04	-7,4588 E-05	
00005	001	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
00006	001	0,0378	0,0182	-0,0310	-8,0689 E-05	1,8294 E-04	-8,5568 E-05	
	002	0,0587	0,0277	0,0243	-1,3212 E-04	2,9084 E-04	-1,9228 E-04	
	003	0,0606	0,0286	0,0251	-1,3649 E-04	3,0047 E-04	-1,9865 E-04	
00007	001	0,0740	-0,0020	-0,0661	3,3197 E-05	1,0606 E-03	6,6387 E-07	
	002	0,0111	-0,0001	-0,0032	7,894 E-07	1,5846 E-04	-3,2265 E-07	
	003	0,0115	-0,0001	-0,0033	8,1553 E-07	1,6371 E-04	-3,3334 E-07	
00008	001	0,0406	-0,0106	-0,0721	7,4033 E-05	3,33 E-04	-1,1258 E-05	
	002	0,0203	-0,0051	-0,0175	3,3633 E-05	1,6215 E-04	-1,3034 E-05	
	003	0,0210	-0,0053	-0,0180	3,4747 E-05	1,6751 E-04	-1,3466 E-05	
00009	001	0,0403	-0,0098	-0,0302	7,4636 E-05	3,1442 E-04	1,7054 E-05	
	002	0,0204	-0,0040	0,0036	3,2534 E-05	1,6397 E-04	1,9615 E-05	
	003	0,0211	-0,0041	0,0037	3,3611 E-05	1,694 E-04	2,0264 E-05	
00010	001	0,0515	-0,0096	-0,0621	8,5112 E-05	4,0649 E-04	9,3079 E-06	
	002	0,0307	-0,0036	-0,0088	2,8612 E-05	2,5076 E-04	3,5196 E-06	
	003	0,0318	-0,0037	-0,0091	2,9559 E-05	2,5906 E-04	3,6356 E-06	
00011	001	0,0000	0,0000	-0,0294	9,2021 E-05	3,3626 E-04	-2,322 E-08	
	002	0,0000	0,0000	0,0036	3,2639 E-05	1,6502 E-04	-8,0571 E-10	
	003	0,0000	0,0000	0,0037	3,372 E-05	1,7048 E-04	-8,3393 E-10	
00012	001	0,0000	0,0000	-0,0715	1,0873 E-04	3,1948 E-04	-7,9914 E-08	
	002	0,0000	0,0000	-0,0174	3,9399 E-05	1,6011 E-04	9,4831 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0179	4,0703 E-05	1,6541 E-04	9,7973 E-08	
00013	001	0,0000	0,0000	-0,0658	2,7663 E-05	1,0553 E-03	-4,0301 E-09	
	002	0,0000	0,0000	-0,0032	4,652 E-07	1,5793 E-04	4,2022 E-09	
	003	0,0000	0,0000	-0,0033	4,8061 E-07	1,6317 E-04	4,3407 E-09	
00014	001	0,0000	0,0000	-0,0615	7,1761 E-05	4,216 E-04	1,9111 E-08	
	002	0,0000	0,0000	-0,0087	2,7406 E-05	2,1774 E-04	-1,3661 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0090	2,8313 E-05	2,2494 E-04	-1,4113 E-07	
00015	001	0,0000	0,0000	-0,0300	-9,1858 E-05	2,0324 E-04	-6,5771 E-10	
	002	0,0000	0,0000	0,0239	-1,1897 E-04	2,9146 E-04	3,104 E-08	
	003	0,0000	0,0000	0,0247	-1,2291 E-04	3,0111 E-04	3,2068 E-08	
00016	001	0,0000	0,0000	-0,0594	-8,8707 E-05	2,755 E-04	-2,7117 E-08	
	002	0,0000	0,0000	-0,0194	-1,3363 E-04	4,1344 E-04	5,6676 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0200	-1,3805 E-04	4,2713 E-04	5,8553 E-07	
00017	001	0,0000	0,0000	-0,0566	2,0333 E-05	1,0643 E-03	-1,9041 E-09	
	002	0,0000	0,0000	-0,0030	4,6482 E-07	1,5799 E-04	3,5885 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0031	4,8021 E-07	1,6322 E-04	3,7074 E-08	
00018	001	0,0000	0,0000	-0,0647	-3,8412 E-05	2,0071 E-04	3,3879 E-08	
	002	0,0000	0,0000	-0,0283	-5,8806 E-05	3,0431 E-04	4,933 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0293	-6,0753 E-05	3,1439 E-04	5,0962 E-08	

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00019	001	0,0000	0,0000	-0,0561	2,3051 E-05	6,7304 E-05	2,6579 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	3,6005 E-05	5,1878 E-05	5,4237 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0086	3,7197 E-05	5,3594 E-05	5,6033 E-08
00020	001	0,0000	0,0000	-0,0080	9,1644 E-05	3,3495 E-04	-3,9434 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0134	3,1177 E-05	1,6411 E-04	-1,5923 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0138	3,2209 E-05	1,6954 E-04	-1,6476 E-11
00021	001	0,0000	0,0000	-0,0664	1,0912 E-04	3,1869 E-04	-1,3393 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0156	3,8588 E-05	1,5953 E-04	2,5193 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0161	3,9865 E-05	1,648 E-04	2,6028 E-10
00022	001	0,0000	0,0000	-0,0730	1,0864 E-04	3,1927 E-04	-2,0695 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0180	3,9348 E-05	1,5995 E-04	2,6907 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0185	4,0651 E-05	1,6524 E-04	2,7798 E-08
00023	001	0,0000	0,0000	-0,0337	9,2939 E-05	3,354 E-04	-2,2118 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0016	3,2887 E-05	1,6479 E-04	4,862 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0017	3,3975 E-05	1,7025 E-04	5,0223 E-09
00024	001	0,0000	0,0000	-0,0481	7,2942 E-05	3,8556 E-04	-2,7452 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0041	2,7717 E-05	1,9686 E-04	1,2379 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0042	2,8634 E-05	2,0338 E-04	1,2788 E-08
00025	001	0,0000	0,0000	-0,0657	7,1496 E-05	4,2141 E-04	1,99 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0109	2,7313 E-05	2,1768 E-04	-3,7957 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0113	2,8217 E-05	2,2488 E-04	-3,9212 E-08
00026	001	0,0000	0,0000	-0,0404	7,1257 E-05	4,2175 E-04	-1,4297 E-11
	002	0,0000	0,0000	0,0020	2,6964 E-05	2,1622 E-04	2,968 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0021	2,7857 E-05	2,2338 E-04	3,0694 E-11
00027	001	0,0000	0,0000	-0,0038	1,9408 E-05	1,0643 E-03	-1,6111 E-11
	002	0,0000	0,0000	0,0048	3,9524 E-07	1,5767 E-04	1,2578 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0049	4,0833 E-07	1,6289 E-04	1,2996 E-10
00028	001	0,0000	0,0000	-0,0672	2,0343 E-05	1,0642 E-03	-4,3131 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0046	4,698 E-07	1,5798 E-04	1,046 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0048	4,8536 E-07	1,6322 E-04	1,0807 E-08
00029	001	0,0000	0,0000	-0,0768	2,7651 E-05	1,0548 E-03	1,531 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0048	4,3733 E-07	1,5794 E-04	-2,9758 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0049	4,5182 E-07	1,6317 E-04	-3,074 E-10
00030	001	0,0000	0,0000	-0,0140	2,8613 E-05	1,0558 E-03	5,1475 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0046	4,8545 E-07	1,579 E-04	-3,2132 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0048	5,0153 E-07	1,6314 E-04	-3,3194 E-09
00031	001	0,0000	0,0000	-0,0135	2,8809 E-05	1,056 E-03	2,8455 E-08
	002	0,0000	0,0000	0,0046	4,8415 E-07	1,579 E-04	-1,79 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0048	5,0019 E-07	1,6313 E-04	-1,8492 E-08
00032	001	0,0738	-0,0020	-0,0137	2,8477 E-05	1,0495 E-03	3,2923 E-07
	002	0,0111	0,0000	0,0046	5,6826 E-07	1,5851 E-04	1,2924 E-08
	003	0,0115	-0,0001	0,0048	5,8708 E-07	1,6376 E-04	1,3348 E-08
00033	001	0,0000	0,0000	-0,0032	4,1951 E-05	3,3901 E-05	2,1746 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	3,5419 E-04	-7,8927 E-08	1,3112 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	3,6591 E-04	-8,1553 E-08	1,3546 E-07
00034	001	0,0000	0,0000	-0,0006	4,3354 E-05	3,5034 E-05	5,1734 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0173	3,6236 E-04	-5,2349 E-07	3,2302 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0179	3,7435 E-04	-5,4083 E-07	3,3371 E-09
00035	001	0,0000	0,0000	-0,0507	4,1161 E-05	8,1478 E-05	-3,6393 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0023	6,8194 E-05	8,1686 E-05	-1,088 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0024	7,0451 E-05	8,4389 E-05	-1,124 E-08
00036	001	0,0000	0,0000	-0,0522	-5,015 E-05	2,1168 E-04	4,7899 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0096	-7,4136 E-05	3,1512 E-04	1,1193 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0099	-7,659 E-05	3,2556 E-04	1,1563 E-08
00037	001	0,0000	0,0000	-0,0337	-8,1652 E-05	1,976 E-04	2,4646 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0175	-1,0314 E-04	2,8943 E-04	1,0877 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0181	-1,0655 E-04	2,9902 E-04	1,1237 E-08
00038	001	0,0000	0,0000	-0,0151	-8,8138 E-05	2,0864 E-04	-6,1329 E-11
	002	0,0000	0,0000	0,0441	-1,1145 E-04	2,956 E-04	5,3642 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0456	-1,1514 E-04	3,0538 E-04	5,5418 E-10
00039	001	0,0000	0,0000	-0,0458	-8,8794 E-05	2,7544 E-04	-2,4447 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0006	-1,3227 E-04	4,0728 E-04	5,6606 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0006	-1,3665 E-04	4,2077 E-04	5,8481 E-09
00040	001	0,0000	0,0000	-0,0623	-8,8523 E-05	2,7531 E-04	-6,2464 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0238	-1,3296 E-04	4,1319 E-04	1,4481 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0246	-1,3736 E-04	4,2687 E-04	1,4961 E-07
00041	001	0,0000	0,0000	-0,0330	-9,1825 E-05	2,0582 E-04	2,6216 E-08
	002	0,0000	0,0000	0,0197	-1,1998 E-04	2,9491 E-04	4,183 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0204	-1,2395 E-04	3,0467 E-04	4,3215 E-08
00042	001	0,0000	0,0000	-0,0555	-5,2552 E-05	1,968 E-04	-2,8877 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0143	-7,434 E-05	2,979 E-04	-4,4334 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0148	-7,68 E-05	3,0776 E-04	-4,5801 E-08
00043	001	0,0000	0,0000	-0,0671	-3,9597 E-05	1,989 E-04	6,2906 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0320	-6,0611 E-05	3,02 E-04	9,0126 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0330	-6,2617 E-05	3,12 E-04	9,3108 E-09
00044	001	0,0000	0,0000	-0,0565	4,3766 E-06	1,8678 E-04	9,6614 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0103	-8,2524 E-07	2,6901 E-04	7,2582 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0106	-8,5275 E-07	2,7792 E-04	7,499 E-09
00045	001	0,0000	0,0000	-0,0570	2,132 E-05	6,6338 E-05	1,0073 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	3,2638 E-05	5,0872 E-05	1,8257 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0094	3,3718 E-05	5,2555 E-05	1,8861 E-08
00046	001	0,0000	0,0000	-0,0028	4,1943 E-05	3,3748 E-05	5,8771 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0007	3,5369 E-04	1,0865 E-06	3,0683 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0007	3,654 E-04	1,1224 E-06	3,1698 E-07

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00047	001	0,0000	0,0000	-0,0719	1,0873 E-04	3,1948 E-04	-7,9914 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0176	3,9399 E-05	1,6011 E-04	9,4831 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0181	4,0703 E-05	1,6541 E-04	9,7973 E-08
00048	001	0,0000	0,0000	-0,0595	-8,8707 E-05	2,755 E-04	-2,7117 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0197	-1,3363 E-04	4,1344 E-04	5,6676 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0203	-1,3805 E-04	4,2713 E-04	5,8553 E-07
00049	001	0,0000	0,0000	-0,0437	1,0038 E-04	3,2522 E-04	-3,9716 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0034	3,5386 E-05	1,6155 E-04	-2,4146 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0035	3,6558 E-05	1,669 E-04	-2,4946 E-08
00050	001	0,0000	0,0000	-0,0576	1,0629 E-04	3,2132 E-04	-8,3488 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0104	3,8081 E-05	1,6061 E-04	-3,0674 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0107	3,9341 E-05	1,6592 E-04	-3,1689 E-08
00051	001	0,0135	-0,0041	-0,0718	8,8658 E-05	3,2357 E-04	-6,3933 E-06
	002	0,0068	-0,0019	-0,0174	4,396 E-05	1,6233 E-04	-5,2923 E-06
	003	0,0070	-0,0020	-0,0180	4,5415 E-05	1,677 E-04	-5,4674 E-06
00052	001	0,0270	-0,0075	-0,0719	7,5827 E-05	3,2417 E-04	-1,0577 E-05
	002	0,0135	-0,0037	-0,0174	3,7556 E-05	1,626 E-04	-1,0367 E-05
	003	0,0140	-0,0038	-0,0180	3,88 E-05	1,6798 E-04	-1,071 E-05
00053	001	0,0405	-0,0101	-0,0580	7,3045 E-05	3,2324 E-04	-1,1142 E-05
	002	0,0203	-0,0045	-0,0104	3,1119 E-05	1,6181 E-04	-1,4363 E-05
	003	0,0210	-0,0047	-0,0108	3,215 E-05	1,6716 E-04	-1,4838 E-05
00054	001	0,0404	-0,0097	-0,0440	7,2359 E-05	3,215 E-04	-5,7547 E-06
	002	0,0203	-0,0039	-0,0034	2,7507 E-05	1,6184 E-04	-9,058 E-06
	003	0,0210	-0,0041	-0,0035	2,8418 E-05	1,672 E-04	-9,3583 E-06
00055	001	0,0270	-0,0066	-0,0300	7,9108 E-05	3,2151 E-04	1,1586 E-05
	002	0,0136	-0,0026	0,0036	3,2215 E-05	1,6355 E-04	1,2798 E-05
	003	0,0140	-0,0027	0,0037	3,3281 E-05	1,6897 E-04	1,3221 E-05
00056	001	0,0135	-0,0033	-0,0298	8,1132 E-05	3,2209 E-04	5,9598 E-06
	002	0,0068	-0,0013	0,0036	3,198 E-05	1,6234 E-04	6,2296 E-06
	003	0,0070	-0,0014	0,0037	3,3039 E-05	1,6771 E-04	6,4356 E-06
00057	001	0,0370	-0,0010	-0,0554	2,8064 E-05	1,0562 E-03	1,0125 E-07
	002	0,0055	0,0000	-0,0016	7,4734 E-07	1,5842 E-04	-1,1454 E-07
	003	0,0057	0,0000	-0,0017	7,7208 E-07	1,6367 E-04	-1,1835 E-07
00058	001	0,0369	-0,0010	-0,0136	2,8512 E-05	1,0557 E-03	3,8296 E-08
	002	0,0055	0,0000	0,0046	6,4452 E-07	1,5854 E-04	4,1056 E-09
	003	0,0057	0,0000	0,0048	6,6587 E-07	1,6379 E-04	4,2393 E-09
00059	001	0,0000	0,0000	-0,0622	7,2548 E-05	4,1909 E-04	2,9155 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0096	2,7618 E-05	2,1665 E-04	-1,8751 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0099	2,8532 E-05	2,2382 E-04	-1,9381 E-09
00060	001	0,0000	0,0000	-0,0587	7,2552 E-05	4,1325 E-04	-5,012 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	2,7516 E-05	2,1366 E-04	9,7446 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0085	2,8426 E-05	2,2074 E-04	1,0068 E-08
00061	001	0,0000	0,0000	-0,0552	7,2077 E-05	4,0584 E-04	-4,9671 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0069	2,7361 E-05	2,0912 E-04	1,1036 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0071	2,8267 E-05	2,1604 E-04	1,1401 E-08
00062	001	0,0000	0,0000	-0,0517	7,232 E-05	3,9652 E-04	3,8714 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0055	2,7509 E-05	2,0378 E-04	-2,7017 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0057	2,8419 E-05	2,1053 E-04	-2,791 E-08
00063	001	0,0000	0,0000	-0,0447	7,4138 E-05	3,7452 E-04	-1,0625 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0027	2,8253 E-05	1,895 E-04	-1,4937 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0028	2,9188 E-05	1,9577 E-04	-1,5432 E-09
00064	001	0,0000	0,0000	-0,0412	7,6582 E-05	3,6298 E-04	-1,9591 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0013	2,9185 E-05	1,8204 E-04	-8,1255 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0014	3,0151 E-05	1,8806 E-04	-8,3948 E-09
00065	001	0,0000	0,0000	-0,0376	8,0995 E-05	3,515 E-04	1,8999 E-08
	002	0,0000	0,0000	0,0001	3,0101 E-05	1,7411 E-04	9,4057 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0001	3,1097 E-05	1,7987 E-04	9,7178 E-09
00066	001	0,0000	0,0000	-0,0470	1,0192 E-04	3,2337 E-04	-5,6785 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0049	3,6006 E-05	1,6093 E-04	6,669 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0051	3,7197 E-05	1,6626 E-04	6,8895 E-09
00067	001	0,0000	0,0000	-0,0600	1,0666 E-04	3,207 E-04	1,8519 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0115	3,8251 E-05	1,6032 E-04	-3,1488 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0118	3,9517 E-05	1,6562 E-04	-3,2531 E-08
00068	001	0,0000	0,0000	-0,0692	1,0916 E-04	3,1918 E-04	1,6582 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0166	3,875 E-05	1,596 E-04	-2,0009 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0171	4,0032 E-05	1,6488 E-04	-2,0672 E-08
00069	001	0,0000	0,0000	-0,0521	1,0732 E-04	3,1863 E-04	-3,5176 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0084	3,7464 E-05	1,5922 E-04	-9,0207 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0087	3,8704 E-05	1,6449 E-04	-9,3204 E-10
00070	001	0,0000	0,0000	-0,0377	1,0123 E-04	3,2304 E-04	4,4923 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0013	3,4849 E-05	1,6033 E-04	3,662 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0013	3,6002 E-05	1,6564 E-04	3,7832 E-09
00071	001	0,0000	0,0000	-0,0231	9,4573 E-05	3,306 E-04	5,8577 E-11
	002	0,0000	0,0000	0,0060	3,255 E-05	1,6273 E-04	-1,9223 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0062	3,3627 E-05	1,6812 E-04	-1,9857 E-10
00072	001	0,0000	0,0000	-0,0122	8,7142 E-05	3,3906 E-04	3,1804 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0120	2,9872 E-05	1,6592 E-04	2,2928 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0124	3,0861 E-05	1,7141 E-04	2,3707 E-10
00073	001	0,0000	0,0000	-0,0159	7,9938 E-05	3,4872 E-04	-5,7579 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0107	2,864 E-05	1,7185 E-04	-3,9255 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0111	2,9587 E-05	1,7753 E-04	-4,0556 E-09
00074	001	0,0000	0,0000	-0,0191	7,27 E-05	3,6167 E-04	-4,441 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0096	2,6481 E-05	1,7979 E-04	5,7247 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0099	2,7358 E-05	1,8574 E-04	5,9139 E-11

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00075	001	0,0000	0,0000	-0,0221	6,9191 E-05	3,7434 E-04	-2,9784 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0086	2,5187 E-05	1,8769 E-04	3,804 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0089	2,602 E-05	1,939 E-04	3,9299 E-10
00076	001	0,0000	0,0000	-0,0251	6,7802 E-05	3,8649 E-04	-3,0378 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0076	2,4762 E-05	1,9535 E-04	-8,0997 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0078	2,5582 E-05	2,0181 E-04	-8,3676 E-09
00077	001	0,0000	0,0000	-0,0280	6,7586 E-05	3,9762 E-04	-3,4191 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0066	2,4812 E-05	2,0218 E-04	8,1738 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0068	2,5633 E-05	2,0887 E-04	8,4442 E-09
00078	001	0,0000	0,0000	-0,0310	6,7976 E-05	4,0708 E-04	6,4028 E-11
	002	0,0000	0,0000	0,0055	2,5099 E-05	2,0771 E-04	-2,974 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0057	2,5929 E-05	2,1459 E-04	-3,0723 E-09
00079	001	0,0000	0,0000	-0,0340	6,9074 E-05	4,1464 E-04	2,0125 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0044	2,5795 E-05	2,1206 E-04	-6,3231 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0046	2,6648 E-05	2,1908 E-04	-6,5326 E-09
00080	001	0,0000	0,0000	-0,0372	7,0278 E-05	4,1999 E-04	-1,0247 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0032	2,6312 E-05	2,1482 E-04	3,9656 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0034	2,7183 E-05	2,2193 E-04	4,0971 E-09
00081	001	0,0000	0,0000	-0,0454	2,7835 E-05	1,0554 E-03	-5,7834 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0001	4,6854 E-07	1,5792 E-04	3,546 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	4,8406 E-07	1,6315 E-04	3,6633 E-09
00082	001	0,0000	0,0000	-0,0755	2,8137 E-05	1,0567 E-03	1,2769 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0048	5,0377 E-07	1,579 E-04	-1,8211 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0049	5,2045 E-07	1,6313 E-04	-1,8812 E-09
00083	001	0,0000	0,0000	-0,0742	2,7198 E-05	1,0587 E-03	2,0165 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0047	5,0843 E-07	1,5794 E-04	1,9096 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0049	5,2527 E-07	1,6317 E-04	1,9732 E-09
00084	001	0,0000	0,0000	-0,0730	2,5055 E-05	1,0605 E-03	1,7103 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0047	4,4833 E-07	1,5795 E-04	2,3347 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0049	4,6318 E-07	1,6319 E-04	2,4116 E-09
00085	001	0,0000	0,0000	-0,0719	2,3426 E-05	1,0616 E-03	4,9811 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0047	4,1627 E-07	1,5798 E-04	1,9267 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0049	4,3006 E-07	1,6321 E-04	1,9903 E-09
00086	001	0,0000	0,0000	-0,0709	2,1784 E-05	1,0623 E-03	5,2782 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0047	3,8952 E-07	1,5804 E-04	-4,44 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0048	4,0242 E-07	1,6327 E-04	-4,5866 E-09
00087	001	0,0000	0,0000	-0,0699	2,0319 E-05	1,0633 E-03	1,6993 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0047	3,6948 E-07	1,5801 E-04	2,5336 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0048	3,8172 E-07	1,6325 E-04	2,6173 E-09
00088	001	0,0000	0,0000	-0,0690	1,9603 E-05	1,0634 E-03	-8,6254 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0046	3,7001 E-07	1,5804 E-04	1,1777 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0048	3,8227 E-07	1,6328 E-04	1,2164 E-09
00089	001	0,0000	0,0000	-0,0681	1,9334 E-05	1,0638 E-03	2,3801 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0046	3,9248 E-07	1,5796 E-04	-3,2669 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0048	4,0548 E-07	1,632 E-04	-3,3747 E-09
00090	001	0,0000	0,0000	-0,0302	1,958 E-05	1,0645 E-03	3,6118 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0009	4,7024 E-07	1,5775 E-04	-6,8676 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0009	4,8582 E-07	1,6297 E-04	-7,0952 E-09
00091	001	0,0000	0,0000	-0,0563	2,1804 E-05	7,7788 E-05	2,625 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0080	3,1959 E-05	7,0271 E-05	3,5725 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0083	3,3016 E-05	7,2597 E-05	3,6906 E-08
00092	001	0,0000	0,0000	-0,0561	1,5621 E-05	1,0585 E-04	4,1325 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0080	1,7592 E-05	1,1992 E-04	3,0531 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0083	1,8174 E-05	1,2388 E-04	3,1542 E-08
00093	001	0,0000	0,0000	-0,0562	1,1136 E-05	1,3649 E-04	1,2826 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0087	9,5091 E-06	1,7398 E-04	7,0355 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0089	9,8236 E-06	1,7974 E-04	7,2684 E-08
00094	001	0,0000	0,0000	-0,0563	6,3443 E-06	1,6349 E-04	-2,0091 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	1,964 E-06	2,2486 E-04	-5,9915 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0098	2,0288 E-06	2,323 E-04	-6,1898 E-08
00095	001	0,0000	0,0000	-0,0568	2,3101 E-06	2,0993 E-04	-1,7804 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0114	-3,8732 E-06	3,1707 E-04	6,6533 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0117	-4,0016 E-06	3,2757 E-04	6,8733 E-08
00096	001	0,0000	0,0000	-0,0571	4,6286 E-08	2,3099 E-04	2,1229 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0124	-7,5704 E-06	3,5875 E-04	-1,1095 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0128	-7,8212 E-06	3,7062 E-04	-1,1462 E-07
00097	001	0,0000	0,0000	-0,0575	-1,7385 E-06	2,4794 E-04	-6,9673 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0135	-9,7111 E-06	3,9265 E-04	3,2542 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0140	-1,0033 E-05	4,0564 E-04	3,3618 E-08
00098	001	0,0000	0,0000	-0,0579	-4,511 E-06	2,6184 E-04	-1,1336 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	-1,445 E-05	4,2286 E-04	1,2212 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0152	-1,4928 E-05	4,3685 E-04	1,2616 E-07
00099	001	0,0000	0,0000	-0,0584	-6,7052 E-06	2,7287 E-04	5,8724 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0159	-1,8164 E-05	4,4396 E-04	-7,4129 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0164	-1,8765 E-05	4,5865 E-04	-7,658 E-08
00100	001	0,0000	0,0000	-0,0589	-8,8826 E-06	2,7971 E-04	7,5328 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0171	-2,0887 E-05	4,5629 E-04	-7,2733 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0177	-2,1578 E-05	4,7139 E-04	-7,5139 E-08
00101	001	0,0000	0,0000	-0,0595	-1,1362 E-05	2,8348 E-04	-1,8956 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0184	-2,5065 E-05	4,6415 E-04	1,4284 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0191	-2,5895 E-05	4,7951 E-04	1,4757 E-07
00102	001	0,0000	0,0000	-0,0602	-1,379 E-05	2,8418 E-04	7,8408 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0198	-2,931 E-05	4,6309 E-04	-7,1523 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0205	-3,028 E-05	4,7841 E-04	-7,3889 E-08

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00103	001	0,0000	0,0000	-0,0609	-1,6587 E-05	2,8109 E-04	1,1498 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0212	-3,323 E-05	4,538 E-04	-7,1785 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0219	-3,433 E-05	4,6882 E-04	-7,4159 E-08
00104	001	0,0000	0,0000	-0,0616	-1,8762 E-05	2,7434 E-04	-3,175 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0226	-3,6824 E-05	4,3889 E-04	1,1412 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0234	-3,8043 E-05	4,5341 E-04	1,179 E-07
00105	001	0,0000	0,0000	-0,0624	-2,1049 E-05	2,6435 E-04	1,2249 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0242	-4,0553 E-05	4,1644 E-04	-4,952 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0250	-4,1895 E-05	4,3022 E-04	-5,1158 E-08
00106	001	0,0000	0,0000	-0,0633	-2,4848 E-05	2,5076 E-04	-5,3352 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0257	-4,5603 E-05	3,8784 E-04	-2,3257 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0266	-4,7112 E-05	4,0067 E-04	-2,4025 E-08
00107	001	0,0000	0,0000	-0,0642	-2,9013 E-05	2,322 E-04	-1,6234 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0274	-5,0118 E-05	3,538 E-04	-8,9614 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0283	-5,1777 E-05	3,6552 E-04	-9,2586 E-09
00108	001	0,0000	0,0000	-0,0655	-3,4651 E-05	2,1208 E-04	-6,6374 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0294	-5,5027 E-05	3,1934 E-04	-4,0168 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0304	-5,6849 E-05	3,2991 E-04	-4,1495 E-09
00109	001	0,0000	0,0000	-0,0612	-4,0969 E-05	1,9988 E-04	3,2076 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0230	-6,1555 E-05	3,0292 E-04	4,7826 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0238	-6,3592 E-05	3,1294 E-04	4,9409 E-08
00110	001	0,0000	0,0000	-0,0480	-6,721 E-05	1,9317 E-04	1,5513 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0028	-8,8355 E-05	2,9086 E-04	3,2336 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0029	-9,1279 E-05	3,0049 E-04	3,3406 E-08
00111	001	0,0000	0,0000	-0,0406	-8,0041 E-05	1,9358 E-04	-6,7999 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0085	-1,0224 E-04	2,8862 E-04	-2,9096 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0088	-1,0562 E-04	2,9818 E-04	-3,006 E-08
00112	001	0,0000	0,0000	-0,0375	-9,1187 E-05	2,2534 E-04	-6,0837 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0134	-1,3119 E-04	3,2171 E-04	-2,9239 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0139	-1,3553 E-04	3,3236 E-04	-3,0207 E-08
00113	001	0,0000	0,0000	-0,0418	-9,0684 E-05	2,3903 E-04	5,5301 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0071	-1,3357 E-04	3,4489 E-04	3,7455 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0073	-1,3799 E-04	3,5631 E-04	3,8696 E-08
00114	001	0,0000	0,0000	-0,0460	-9,0531 E-05	2,5036 E-04	-1,2759 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0007	-1,3464 E-04	3,6681 E-04	-1,9516 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0008	-1,391 E-04	3,7895 E-04	-2,0252 E-10
00115	001	0,0000	0,0000	-0,0501	-9,0197 E-05	2,6007 E-04	4,5929 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0055	-1,3425 E-04	3,8387 E-04	-3,3522 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0057	-1,3869 E-04	3,9658 E-04	-3,4631 E-08
00116	001	0,0000	0,0000	-0,0542	-9,0382 E-05	2,6785 E-04	-5,9915 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0117	-1,3464 E-04	3,9929 E-04	7,1213 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0121	-1,391 E-04	4,1251 E-04	7,3571 E-08
00117	001	0,0000	0,0000	-0,0583	-9,0017 E-05	2,7274 E-04	5,6466 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0178	-1,3425 E-04	4,0816 E-04	-1,7633 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0184	-1,3869 E-04	4,2167 E-04	-1,8217 E-07
00118	001	0,0000	0,0000	-0,0527	-8,8977 E-05	2,7564 E-04	5,7046 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	-1,3183 E-04	4,0856 E-04	-1,2134 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0098	-1,3619 E-04	4,2209 E-04	-1,2536 E-07
00119	001	0,0000	0,0000	-0,0418	-8,808 E-05	2,7353 E-04	1,7945 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0066	-1,3019 E-04	4,0343 E-04	1,2949 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0068	-1,345 E-04	4,1678 E-04	1,3378 E-08
00120	001	0,0000	0,0000	-0,0378	-8,6948 E-05	2,6867 E-04	1,8587 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0123	-1,2831 E-04	3,9159 E-04	-2,6795 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0127	-1,3256 E-04	4,0455 E-04	-2,7682 E-08
00121	001	0,0000	0,0000	-0,0340	-8,5752 E-05	2,6016 E-04	-7,7306 E-11
	002	0,0000	0,0000	0,0179	-1,2695 E-04	3,7703 E-04	4,5142 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0185	-1,3116 E-04	3,8951 E-04	4,6592 E-10
00122	001	0,0000	0,0000	-0,0303	-8,5394 E-05	2,4973 E-04	2,6281 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0233	-1,2637 E-04	3,5917 E-04	1,7945 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0241	-1,3055 E-04	3,7107 E-04	1,8539 E-08
00123	001	0,0000	0,0000	-0,0266	-8,6395 E-05	2,3758 E-04	-4,5627 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0287	-1,2586 E-04	3,3815 E-04	-1,4919 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0296	-1,3003 E-04	3,4934 E-04	-1,5413 E-08
00124	001	0,0000	0,0000	-0,0229	-8,8439 E-05	2,2454 E-04	1,0912 E-08
	002	0,0000	0,0000	0,0340	-1,2338 E-04	3,1782 E-04	1,1154 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0351	-1,2747 E-04	3,2834 E-04	1,1523 E-08
00125	001	0,0000	0,0000	-0,0191	-8,7373 E-05	2,1067 E-04	-6,4805 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0391	-1,1426 E-04	2,9848 E-04	-1,2614 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0404	-1,1804 E-04	3,0836 E-04	-1,3032 E-09
00126	001	0,0000	0,0000	-0,0245	-8,898 E-05	2,0595 E-04	1,9976 E-11
	002	0,0000	0,0000	0,0308	-1,1152 E-04	2,9473 E-04	-4,4268 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0318	-1,1521 E-04	3,0449 E-04	-4,5733 E-09
00127	001	0,0000	0,0000	-0,0428	-7,2098 E-05	1,9762 E-04	1,2837 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0042	-9,3196 E-05	2,9401 E-04	-5,1898 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0043	-9,6281 E-05	3,0375 E-04	-5,3617 E-09
00128	001	0,0000	0,0000	-0,0498	-3,5362 E-05	2,3988 E-04	-1,9891 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0056	-6,1909 E-05	3,5957 E-04	-9,629 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0058	-6,3958 E-05	3,7147 E-04	-9,9472 E-09
00129	001	0,0000	0,0000	-0,0479	-2,9904 E-05	2,5598 E-04	-8,0454 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0021	-5,5819 E-05	3,9162 E-04	2,9543 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0022	-5,7666 E-05	4,0458 E-04	3,0518 E-10
00130	001	0,0000	0,0000	-0,0463	-2,5288 E-05	2,6959 E-04	-4,6869 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0011	-4,9616 E-05	4,1822 E-04	2,6015 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0011	-5,1258 E-05	4,3206 E-04	2,6876 E-08

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00131	001	0,0000	0,0000	-0,0449	-2,1156 E-05	2,7828 E-04	4,8735 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0037	-4,3373 E-05	4,3819 E-04	-3,2212 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0039	-4,4809 E-05	4,5269 E-04	-3,3278 E-08
00132	001	0,0000	0,0000	-0,0439	-1,7824 E-05	2,8376 E-04	-7,162 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0060	-3,7099 E-05	4,5284 E-04	4,5211 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0062	-3,8327 E-05	4,6782 E-04	4,6706 E-09
00133	001	0,0000	0,0000	-0,0430	-1,3512 E-05	2,8673 E-04	-4,8102 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0078	-2,9475 E-05	4,5887 E-04	3,4832 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0080	-3,045 E-05	4,7405 E-04	3,5984 E-08
00134	001	0,0000	0,0000	-0,0425	-9,6903 E-06	2,8569 E-04	4,1799 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0091	-2,3342 E-05	4,5916 E-04	-3,4492 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0094	-2,4114 E-05	4,7436 E-04	-3,5633 E-08
00135	001	0,0000	0,0000	-0,0421	-6,4728 E-06	2,8101 E-04	-5,054 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0099	-1,7127 E-05	4,5218 E-04	1,0432 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0103	-1,7694 E-05	4,6715 E-04	1,0777 E-09
00136	001	0,0000	0,0000	-0,0421	-1,9227 E-06	2,7374 E-04	-4,8311 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0103	-8,7492 E-06	4,361 E-04	3,552 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0106	-9,0389 E-06	4,5053 E-04	3,6695 E-08
00137	001	0,0000	0,0000	-0,0423	1,8662 E-06	2,6321 E-04	4,9674 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0102	-3,0119 E-06	4,1603 E-04	-2,939 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0105	-3,1118 E-06	4,298 E-04	-3,0362 E-08
00138	001	0,0000	0,0000	-0,0427	3,0754 E-06	2,4793 E-04	-8,1048 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0096	-7,6756 E-07	3,8641 E-04	5,2149 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0099	-7,9315 E-07	3,992 E-04	5,3874 E-09
00139	001	0,0000	0,0000	-0,0434	8,969 E-06	2,3098 E-04	-5,3925 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0086	9,9201 E-06	3,5007 E-04	2,9127 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0089	1,0248 E-05	3,6166 E-04	3,009 E-08
00140	001	0,0000	0,0000	-0,0443	1,1549 E-05	2,1106 E-04	8,9786 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0072	1,3579 E-05	3,1187 E-04	-1,6174 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0075	1,4028 E-05	3,2219 E-04	-1,6709 E-08
00141	001	0,0000	0,0000	-0,0454	1,2529 E-05	1,8612 E-04	-1,4094 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0054	1,3991 E-05	2,6204 E-04	3,5984 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0056	1,4454 E-05	2,7071 E-04	3,7167 E-10
00142	001	0,0000	0,0000	-0,0468	2,0469 E-05	1,5944 E-04	1,3419 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0033	2,602 E-05	2,1069 E-04	1,2567 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0034	2,6881 E-05	2,1766 E-04	1,2983 E-08
00143	001	0,0000	0,0000	-0,0485	2,5694 E-05	1,2916 E-04	9,9671 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0009	3,4255 E-05	1,5773 E-04	5,9401 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0009	3,5388 E-05	1,6295 E-04	6,1368 E-09
00144	001	0,0000	0,0000	-0,0472	7,4114 E-05	5,7691 E-05	1,2458 E-11
	002	0,0000	0,0000	0,0016	1,4864 E-04	4,8042 E-05	1,6975 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0016	1,5356 E-04	4,9632 E-05	1,7537 E-08
00145	001	0,0000	0,0000	-0,0442	9,0333 E-05	5,128 E-05	-6,0234 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0047	2,0455 E-04	4,0611 E-05	-1,3672 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0049	2,1132 E-04	4,1955 E-05	-1,4125 E-08
00146	001	0,0000	0,0000	-0,0415	1,0385 E-04	4,8333 E-05	7,2193 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0076	2,5934 E-04	3,6234 E-05	-2,7584 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0079	2,6792 E-04	3,7433 E-05	-2,8497 E-08
00147	001	0,0000	0,0000	-0,0390	1,1455 E-04	4,665 E-05	-1,1758 E-08
	002	0,0000	0,0000	0,0103	3,1037 E-04	3,3166 E-05	4,896 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0106	3,2064 E-04	3,4264 E-05	5,058 E-08
00148	001	0,0000	0,0000	-0,0365	1,2255 E-04	4,5469 E-05	4,2572 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0127	3,5538 E-04	2,972 E-05	-2,927 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0131	3,6714 E-04	3,0703 E-05	-3,0238 E-08
00149	001	0,0000	0,0000	-0,0342	1,2814 E-04	4,4629 E-05	1,9675 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0148	3,9611 E-04	2,599 E-05	-3,6839 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0153	4,0922 E-04	2,685 E-05	-3,8058 E-08
00150	001	0,0000	0,0000	-0,0319	1,3143 E-04	4,4103 E-05	-5,6053 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0167	4,3127 E-04	2,2488 E-05	6,5496 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0172	4,4554 E-04	2,3232 E-05	6,7663 E-08
00151	001	0,0000	0,0000	-0,0297	1,3241 E-04	4,3904 E-05	2,5842 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0182	4,596 E-04	1,8769 E-05	-3,688 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0188	4,7481 E-04	1,939 E-05	-3,81 E-08
00152	001	0,0000	0,0000	-0,0276	1,314 E-04	4,4068 E-05	1,2096 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0195	4,8215 E-04	1,515 E-05	-3,3931 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0201	4,9811 E-04	1,5652 E-05	-3,5053 E-08
00153	001	0,0000	0,0000	-0,0254	1,2861 E-04	4,4484 E-05	-3,321 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0205	4,9886 E-04	1,1922 E-05	6,7988 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0212	5,1536 E-04	1,2316 E-05	7,0237 E-08
00154	001	0,0000	0,0000	-0,0233	1,2396 E-04	4,5087 E-05	1,8955 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0212	5,0919 E-04	8,7032 E-06	-4,021 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0219	5,2604 E-04	8,9912 E-06	-4,154 E-08
00155	001	0,0000	0,0000	-0,0212	1,1817 E-04	4,5958 E-05	8,7673 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0216	5,1325 E-04	5,5722 E-06	-2,8555 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0223	5,3024 E-04	5,7566 E-06	-2,95 E-08
00156	001	0,0000	0,0000	-0,0190	1,1105 E-04	4,6834 E-05	-1,8801 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0218	5,1202 E-04	2,7857 E-06	6,6139 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0225	5,2896 E-04	2,8779 E-06	6,8327 E-08
00157	001	0,0000	0,0000	-0,0168	1,0255 E-04	4,7541 E-05	1,3812 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0218	5,0536 E-04	2,5093 E-07	-4,1272 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0225	5,2209 E-04	2,5923 E-07	-4,2637 E-08
00158	001	0,0000	0,0000	-0,0146	9,4164 E-05	4,8365 E-05	8,2862 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0215	4,926 E-04	-2,2374 E-06	-1,9543 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0222	5,0891 E-04	-2,3114 E-06	-2,0189 E-08

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00159	001	0,0000	0,0000	-0,0124	8,4659 E-05	4,86 E-05	-1,3807 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0210	4,7597 E-04	-4,2495 E-06	5,239 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0217	4,9172 E-04	-4,3901 E-06	5,4123 E-08
00160	001	0,0000	0,0000	-0,0102	7,4408 E-05	4,7686 E-05	1,9848 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0204	4,5617 E-04	-5,4431 E-06	-3,0201 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0210	4,7126 E-04	-5,6232 E-06	-3,12 E-08
00161	001	0,0000	0,0000	-0,0081	6,5836 E-05	4,6167 E-05	-1,4733 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0196	4,3244 E-04	-6,442 E-06	-9,7673 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0203	4,4675 E-04	-6,6552 E-06	-1,0091 E-08
00162	001	0,0000	0,0000	-0,0060	5,6349 E-05	4,3547 E-05	2,0661 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0188	4,0909 E-04	-5,9299 E-06	3,2607 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0194	4,2263 E-04	-6,1261 E-06	3,3686 E-08
00163	001	0,0000	0,0000	-0,0041	4,8958 E-05	3,9401 E-05	-1,7869 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0181	3,8626 E-04	-4,6863 E-06	-3,0939 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0187	3,9904 E-04	-4,8414 E-06	-3,1963 E-08
00164	001	0,0000	0,0000	-0,0023	4,4731 E-05	3,5954 E-05	1,5026 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0176	3,6871 E-04	-3,0145 E-06	1,2002 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0181	3,8091 E-04	-3,1143 E-06	1,2399 E-08
00165	001	0,0000	0,0000	-0,0050	4,3244 E-05	3,5911 E-05	-7,003 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	3,6496 E-04	1,9269 E-06	-7,4465 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0047	3,7704 E-04	1,9907 E-06	-7,6929 E-08
00166	001	0,0000	0,0000	-0,0070	4,7678 E-05	3,9851 E-05	3,404 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0050	3,8386 E-04	2,1574 E-06	6,4864 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0052	3,9657 E-04	2,2288 E-06	6,7011 E-08
00167	001	0,0000	0,0000	-0,0094	5,5486 E-05	4,2824 E-05	-4,0998 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0057	4,1055 E-04	2,7036 E-06	-2,9399 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0059	4,2414 E-04	2,793 E-06	-3,0372 E-08
00168	001	0,0000	0,0000	-0,0121	6,4482 E-05	4,7102 E-05	3,21 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0063	4,3554 E-04	2,5337 E-06	-5,4469 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0066	4,4995 E-04	2,6175 E-06	-5,6271 E-08
00169	001	0,0000	0,0000	-0,0148	7,416 E-05	4,7906 E-05	-3,7005 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0070	4,612 E-04	3,0357 E-06	1,0496 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0072	4,7646 E-04	3,1362 E-06	1,0843 E-07
00170	001	0,0000	0,0000	-0,0176	8,4054 E-05	4,9748 E-05	1,2924 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0076	4,8116 E-04	3,6373 E-06	-5,0761 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0079	4,9708 E-04	3,7577 E-06	-5,244 E-08
00171	001	0,0000	0,0000	-0,0204	9,3772 E-05	5,0282 E-05	2,0738 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0081	4,9831 E-04	3,5147 E-06	-7,8765 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0084	5,148 E-04	3,631 E-06	-8,1371 E-08
00172	001	0,0000	0,0000	-0,0232	1,0265 E-04	4,9048 E-05	-4,3732 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0086	5,1181 E-04	4,0749 E-06	1,3878 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0089	5,2875 E-04	4,2098 E-06	1,4337 E-07
00173	001	0,0000	0,0000	-0,0259	1,1081 E-04	4,8783 E-05	1,764 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0090	5,1803 E-04	4,8022 E-06	-6,6333 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0093	5,3518 E-04	4,9611 E-06	-6,8527 E-08
00174	001	0,0000	0,0000	-0,0285	1,1796 E-04	4,7895 E-05	3,6518 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0092	5,1858 E-04	5,1908 E-06	-8,1141 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	5,3574 E-04	5,3625 E-06	-8,3825 E-08
00175	001	0,0000	0,0000	-0,0310	1,2368 E-04	4,663 E-05	-7,1643 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	5,1456 E-04	5,6892 E-06	1,4489 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0097	5,3159 E-04	5,8775 E-06	1,4968 E-07
00176	001	0,0000	0,0000	-0,0334	1,28 E-04	4,5896 E-05	2,666 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	5,0335 E-04	6,616 E-06	-7,3596 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0098	5,2 E-04	6,8349 E-06	-7,603 E-08
00177	001	0,0000	0,0000	-0,0357	1,3061 E-04	4,4914 E-05	5,4754 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	4,8517 E-04	7,7615 E-06	-8,0347 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0098	5,0123 E-04	8,0183 E-06	-8,3005 E-08
00178	001	0,0000	0,0000	-0,0380	1,3116 E-04	4,4201 E-05	-1,2145 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	4,6219 E-04	8,332 E-06	1,387 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0097	4,7749 E-04	8,6077 E-06	1,4329 E-07
00179	001	0,0000	0,0000	-0,0401	1,2973 E-04	4,3819 E-05	3,8073 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0092	4,325 E-04	9,587 E-06	-7,6749 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0095	4,4681 E-04	9,9043 E-06	-7,9287 E-08
00180	001	0,0000	0,0000	-0,0422	1,2599 E-04	4,3468 E-05	8,7779 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0089	3,9519 E-04	1,1676 E-05	-7,2485 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0092	4,0827 E-04	1,2062 E-05	-7,4883 E-08
00181	001	0,0000	0,0000	-0,0442	1,1962 E-04	4,3516 E-05	-2,6238 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0086	3,5343 E-04	1,2236 E-05	9,7957 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0089	3,6513 E-04	1,2641 E-05	1,012 E-07
00182	001	0,0000	0,0000	-0,0461	1,1083 E-04	4,3781 E-05	1,1107 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	3,0638 E-04	1,3567 E-05	-5,6818 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0086	3,1652 E-04	1,4016 E-05	-5,8698 E-08
00183	001	0,0000	0,0000	-0,0481	9,9154 E-05	4,4421 E-05	-1,4881 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	2,5242 E-04	1,621 E-05	-4,473 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0082	2,6078 E-04	1,6747 E-05	-4,621 E-08
00184	001	0,0000	0,0000	-0,0499	8,3628 E-05	4,6236 E-05	-6,3263 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0075	1,9463 E-04	1,8368 E-05	2,2316 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0078	2,0108 E-04	1,8976 E-05	2,3055 E-08
00185	001	0,0000	0,0000	-0,0519	6,38 E-05	5,135 E-05	-1,8898 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0073	1,3113 E-04	2,6435 E-05	-4,645 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0075	1,3547 E-04	2,731 E-05	-4,7987 E-08
00186	001	0,0000	0,0000	-0,0541	3,94 E-05	6,0469 E-05	3,2433 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0075	6,8846 E-05	3,981 E-05	5,8244 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0077	7,1124 E-05	4,1128 E-05	6,0164 E-09

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00187	001	0,0000	0,0000	-0,0582	7,2945 E-05	4,193 E-04	5,5009 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0075	2,7809 E-05	2,1675 E-04	2,102 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0077	2,873 E-05	2,2393 E-04	2,1713 E-08
00188	001	0,0000	0,0000	-0,0548	7,3394 E-05	4,1374 E-04	-6,4894 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0062	2,7959 E-05	2,1394 E-04	4,7298 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0064	2,8884 E-05	2,2102 E-04	4,8865 E-08
00189	001	0,0000	0,0000	-0,0515	7,3119 E-05	4,0672 E-04	1,4045 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0049	2,7932 E-05	2,096 E-04	5,5106 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0051	2,8856 E-05	2,1654 E-04	5,6927 E-09
00190	001	0,0000	0,0000	-0,0482	7,3454 E-05	3,9787 E-04	3,0241 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	2,8158 E-05	2,0459 E-04	-3,4516 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0038	2,909 E-05	2,1136 E-04	-3,5657 E-08
00191	001	0,0000	0,0000	-0,0448	7,4252 E-05	3,8738 E-04	9,1104 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0023	2,8574 E-05	1,9804 E-04	6,3331 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0024	2,9519 E-05	2,0459 E-04	6,5426 E-08
00192	001	0,0000	0,0000	-0,0414	7,5303 E-05	3,7596 E-04	1,6485 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0010	2,906 E-05	1,9043 E-04	1,0729 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	3,0022 E-05	1,9674 E-04	1,1084 E-09
00193	001	0,0000	0,0000	-0,0379	7,7539 E-05	3,6387 E-04	5,0402 E-08
	002	0,0000	0,0000	0,0004	2,9931 E-05	1,8269 E-04	6,5824 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0004	3,0922 E-05	1,8874 E-04	6,8006 E-09
00194	001	0,0000	0,0000	-0,0343	8,1742 E-05	3,5186 E-04	5,3 E-08
	002	0,0000	0,0000	0,0018	3,0811 E-05	1,7446 E-04	3,7125 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0019	3,1831 E-05	1,8023 E-04	3,8355 E-08
00195	001	0,0136	-0,0033	-0,0306	8,1132 E-05	3,2209 E-04	5,9598 E-06
	002	0,0069	-0,0013	0,0033	3,198 E-05	1,6234 E-04	6,2296 E-06
	003	0,0071	-0,0014	0,0034	3,3039 E-05	1,6771 E-04	6,4356 E-06
00196	001	0,0271	-0,0066	-0,0308	7,9108 E-05	3,2151 E-04	1,1586 E-05
	002	0,0137	-0,0026	0,0033	3,2215 E-05	1,6355 E-04	1,2798 E-05
	003	0,0142	-0,0027	0,0034	3,3281 E-05	1,6897 E-04	1,3221 E-05
00197	001	0,0419	-0,0099	-0,0345	8,0728 E-05	3,3125 E-04	3,7123 E-05
	002	0,0222	-0,0039	0,0018	3,1977 E-05	1,7616 E-04	4,1414 E-05
	003	0,0229	-0,0041	0,0019	3,3036 E-05	1,8199 E-04	4,2785 E-05
00198	001	0,0437	-0,0098	-0,0381	7,9283 E-05	3,4558 E-04	4,0105 E-05
	002	0,0242	-0,0039	0,0004	3,115 E-05	1,9304 E-04	4,2049 E-05
	003	0,0250	-0,0040	0,0004	3,2181 E-05	1,9943 E-04	4,3441 E-05
00199	001	0,0455	-0,0097	-0,0417	7,7634 E-05	3,6043 E-04	3,7319 E-05
	002	0,0260	-0,0038	-0,0010	3,0283 E-05	2,0975 E-04	3,6075 E-05
	003	0,0269	-0,0039	-0,0010	3,1286 E-05	2,1669 E-04	3,7269 E-05
00200	001	0,0472	-0,0095	-0,0451	7,5851 E-05	3,7303 E-04	3,3078 E-05
	002	0,0275	-0,0037	-0,0023	2,9445 E-05	2,2195 E-04	2,9159 E-05
	003	0,0285	-0,0038	-0,0024	3,042 E-05	2,2929 E-04	3,0124 E-05
00201	001	0,0485	-0,0095	-0,0485	7,482 E-05	3,8454 E-04	2,593 E-05
	002	0,0287	-0,0037	-0,0036	2,9003 E-05	2,3277 E-04	2,1333 E-05
	003	0,0297	-0,0038	-0,0037	2,9963 E-05	2,4047 E-04	2,204 E-05
00202	001	0,0496	-0,0094	-0,0519	7,4371 E-05	3,9395 E-04	2,0741 E-05
	002	0,0296	-0,0036	-0,0049	2,8656 E-05	2,411 E-04	1,5551 E-05
	003	0,0306	-0,0037	-0,0051	2,9604 E-05	2,4908 E-04	1,6066 E-05
00203	001	0,0505	-0,0094	-0,0552	7,4342 E-05	3,9959 E-04	1,598 E-05
	002	0,0302	-0,0036	-0,0062	2,8417 E-05	2,453 E-04	1,0427 E-05
	003	0,0312	-0,0037	-0,0064	2,9358 E-05	2,5342 E-04	1,0772 E-05
00204	001	0,0511	-0,0094	-0,0586	7,5113 E-05	4,0432 E-04	1,1171 E-05
	002	0,0305	-0,0036	-0,0075	2,8465 E-05	2,4918 E-04	5,9892 E-06
	003	0,0316	-0,0037	-0,0077	2,9408 E-05	2,5743 E-04	6,1869 E-06
00205	001	0,0346	-0,0063	-0,0618	7,6139 E-05	4,0851 E-04	7,9633 E-06
	002	0,0203	-0,0024	-0,0088	2,8836 E-05	2,5119 E-04	1,3136 E-06
	003	0,0209	-0,0025	-0,0091	2,979 E-05	2,595 E-04	1,3566 E-06
00206	001	0,0174	-0,0031	-0,0617	7,5548 E-05	4,1384 E-04	4,2141 E-06
	002	0,0098	-0,0012	-0,0088	2,8728 E-05	2,4645 E-04	1,6545 E-07
	003	0,0102	-0,0012	-0,0090	2,9679 E-05	2,5461 E-04	1,7072 E-07
00207	001	0,0000	0,0000	-0,0045	4,3171 E-05	3,574 E-05	-2,0081 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0009	3,6465 E-04	3,0696 E-06	-1,3636 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0009	3,7672 E-04	3,1712 E-06	-1,4088 E-07
00208	001	0,0000	0,0000	-0,0065	4,7436 E-05	3,9487 E-05	-4,3878 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0012	3,8332 E-04	3,9944 E-06	1,0269 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0012	3,9601 E-04	4,1265 E-06	1,0609 E-07
00209	001	0,0000	0,0000	-0,0088	5,5422 E-05	4,2211 E-05	-1,7618 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0016	4,0989 E-04	4,9106 E-06	-1,4439 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0016	4,2345 E-04	5,0731 E-06	-1,4917 E-07
00210	001	0,0000	0,0000	-0,0113	6,4264 E-05	4,7093 E-05	-4,9824 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	4,3465 E-04	4,6344 E-06	-4,3755 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0020	4,4904 E-04	4,7877 E-06	-4,5202 E-08
00211	001	0,0000	0,0000	-0,0139	7,3784 E-05	4,7606 E-05	-1,7678 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0024	4,6039 E-04	5,0978 E-06	1,7299 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0025	4,7562 E-04	5,2665 E-06	1,7871 E-07
00212	001	0,0000	0,0000	-0,0166	8,369 E-05	4,9859 E-05	-5,1331 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0028	4,8026 E-04	5,3936 E-06	-2,3334 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0029	4,9615 E-04	5,5721 E-06	-2,4106 E-07
00213	001	0,0000	0,0000	-0,0193	9,3248 E-05	5,0774 E-05	-1,0404 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0031	4,9746 E-04	4,9805 E-06	-4,5415 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0032	5,1392 E-04	5,1453 E-06	-4,6917 E-08
00214	001	0,0000	0,0000	-0,0220	1,0208 E-04	4,9327 E-05	-1,8334 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	5,1132 E-04	5,1395 E-06	2,5372 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0036	5,2824 E-04	5,3096 E-06	2,6211 E-07

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00215	001	0,0000	0,0000	-0,0246	1,1027 E-04	4,9302 E-05	-1,5982 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0038	5,1793 E-04	5,2502 E-06	-2,6332 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0039	5,3506 E-04	5,4239 E-06	-2,7203 E-07
00216	001	0,0000	0,0000	-0,0271	1,1742 E-04	4,8489 E-05	-7,9297 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0040	5,1883 E-04	5,2026 E-06	-8,0224 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0042	5,36 E-04	5,3748 E-06	-8,2879 E-09
00217	001	0,0000	0,0000	-0,0295	1,2322 E-04	4,7092 E-05	-1,9579 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	5,1544 E-04	5,0541 E-06	2,7939 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	5,325 E-04	5,2214 E-06	2,8863 E-07
00218	001	0,0000	0,0000	-0,0319	1,2767 E-04	4,6385 E-05	7,9377 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0044	5,051 E-04	5,2591 E-06	-2,5517 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0046	5,2181 E-04	5,4331 E-06	-2,6361 E-07
00219	001	0,0000	0,0000	-0,0342	1,3046 E-04	4,5249 E-05	-2,4318 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0046	4,8759 E-04	5,8878 E-06	3,7159 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0048	5,0373 E-04	6,0826 E-06	3,8389 E-08
00220	001	0,0000	0,0000	-0,0364	1,3126 E-04	4,4373 E-05	-1,946 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0047	4,6551 E-04	5,5755 E-06	2,9439 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0049	4,8091 E-04	5,7599 E-06	3,0413 E-07
00221	001	0,0000	0,0000	-0,0385	1,3011 E-04	4,3829 E-05	2,4693 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0049	4,3716 E-04	6,1207 E-06	-2,25 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	4,5162 E-04	6,3232 E-06	-2,3244 E-07
00222	001	0,0000	0,0000	-0,0406	1,2675 E-04	4,3162 E-05	5,5573 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0050	4,0077 E-04	7,5914 E-06	8,1401 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0051	4,1403 E-04	7,8426 E-06	8,4095 E-08
00223	001	0,0000	0,0000	-0,0427	1,2081 E-04	4,2924 E-05	-2,3194 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0051	3,6006 E-04	7,1466 E-06	2,8155 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0053	3,7197 E-04	7,383 E-06	2,9086 E-07
00224	001	0,0000	0,0000	-0,0447	1,1249 E-04	4,2934 E-05	6,5127 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0052	3,1461 E-04	8,0234 E-06	-1,1844 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0054	3,2502 E-04	8,2889 E-06	-1,2236 E-07
00225	001	0,0000	0,0000	-0,0467	1,0148 E-04	4,3022 E-05	5,893 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	2,6163 E-04	9,931 E-06	9,7518 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0055	2,7029 E-04	1,026 E-05	1,0074 E-07
00226	001	0,0000	0,0000	-0,0488	8,6883 E-05	4,3925 E-05	4,7007 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0055	2,0559 E-04	1,0231 E-05	1,8694 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0057	2,1239 E-04	1,057 E-05	1,9313 E-07
00227	001	0,0000	0,0000	-0,0509	6,8234 E-05	4,7946 E-05	4,2156 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0059	1,4339 E-04	1,7803 E-05	3,2677 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0060	1,4813 E-04	1,8392 E-05	3,3758 E-08
00228	001	0,0000	0,0000	-0,0532	4,4459 E-05	5,5214 E-05	7,5077 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0065	7,9712 E-05	2,8858 E-05	1,5017 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0068	8,235 E-05	2,9812 E-05	1,5513 E-07
00229	001	0,0021	-0,0003	-0,0558	6,3496 E-06	4,7849 E-05	-6,5718 E-06
	002	0,0009	-0,0003	-0,0074	4,2802 E-06	1,4961 E-05	-9,5971 E-06
	003	0,0010	-0,0003	-0,0076	4,4216 E-06	1,5456 E-05	-9,9146 E-06
00230	001	0,0039	-0,0004	-0,0557	1,86 E-06	4,2875 E-05	-1,1863 E-05
	002	0,0013	-0,0001	-0,0070	-5,7263 E-06	4,165 E-06	-1,5903 E-05
	003	0,0013	-0,0001	-0,0072	-5,916 E-06	4,3028 E-06	-1,6429 E-05
00231	001	0,0056	-0,0004	-0,0558	2,291 E-06	4,4141 E-05	-1,6137 E-05
	002	0,0016	0,0002	-0,0070	-3,2547 E-06	9,0409 E-06	-1,7455 E-05
	003	0,0016	0,0002	-0,0072	-3,3625 E-06	9,3401 E-06	-1,8032 E-05
00232	001	0,0074	-0,0004	-0,0559	2,5569 E-06	4,4793 E-05	-2,1454 E-05
	002	0,0019	0,0005	-0,0070	-3,1859 E-06	9,5244 E-06	-2,0307 E-05
	003	0,0020	0,0005	-0,0072	-3,2914 E-06	9,8397 E-06	-2,0978 E-05
00233	001	0,0091	-0,0011	-0,0538	-1,9778 E-06	4,455 E-05	3,8134 E-05
	002	0,0021	-0,0061	-0,0066	1,0042 E-05	8,7382 E-06	2,475 E-04
	003	0,0022	-0,0064	-0,0068	1,0375 E-05	9,0274 E-06	2,557 E-04
00234	001	0,0090	-0,0039	-0,0517	1,2262 E-05	4,3853 E-05	6,6545 E-05
	002	0,0019	-0,0220	-0,0062	1,0261 E-04	8,1773 E-06	3,5311 E-04
	003	0,0020	-0,0227	-0,0064	1,0601 E-04	8,4479 E-06	3,648 E-04
00235	001	0,0089	-0,0076	-0,0495	2,5138 E-05	4,3163 E-05	7,6897 E-05
	002	0,0017	-0,0411	-0,0058	1,8708 E-04	6,6045 E-06	3,868 E-04
	003	0,0018	-0,0425	-0,0060	1,9327 E-04	6,8231 E-06	3,996 E-04
00236	001	0,0089	-0,0114	-0,0474	4,2949 E-05	4,2618 E-05	7,065 E-05
	002	0,0015	-0,0599	-0,0055	2,8762 E-04	4,9972 E-06	3,5575 E-04
	003	0,0015	-0,0619	-0,0057	2,9714 E-04	5,1626 E-06	3,6753 E-04
00237	001	0,0088	-0,0147	-0,0453	5,9493 E-05	4,2319 E-05	5,9811 E-05
	002	0,0013	-0,0769	-0,0053	3,7764 E-04	4,1708 E-06	3,1414 E-04
	003	0,0013	-0,0795	-0,0055	3,9014 E-04	4,3088 E-06	3,2453 E-04
00238	001	0,0088	-0,0174	-0,0432	7,4472 E-05	4,2514 E-05	4,963 E-05
	002	0,0012	-0,0917	-0,0051	4,5985 E-04	3,3019 E-06	2,7421 E-04
	003	0,0012	-0,0947	-0,0053	4,7507 E-04	3,4111 E-06	2,8328 E-04
00239	001	0,0088	-0,0196	-0,0411	8,7701 E-05	4,2978 E-05	3,4994 E-05
	002	0,0010	-0,1041	-0,0050	5,3379 E-04	3,0552 E-06	2,1823 E-04
	003	0,0011	-0,1075	-0,0052	5,5146 E-04	3,1562 E-06	2,2545 E-04
00240	001	0,0089	-0,0210	-0,0390	9,4519 E-05	4,3518 E-05	2,216 E-05
	002	0,0010	-0,1139	-0,0049	5,8245 E-04	2,8757 E-06	1,7233 E-04
	003	0,0010	-0,1177	-0,0050	6,0172 E-04	2,9709 E-06	1,7803 E-04
00241	001	0,0090	-0,0219	-0,0369	1,0043 E-04	4,4733 E-05	1,3592 E-05
	002	0,0009	-0,1216	-0,0047	6,2552 E-04	2,9887 E-06	1,3799 E-04
	003	0,0010	-0,1257	-0,0049	6,4622 E-04	3,0875 E-06	1,4256 E-04
00242	001	0,0091	-0,0223	-0,0346	1,0464 E-04	4,5824 E-05	2,6627 E-06
	002	0,0009	-0,1275	-0,0046	6,6172 E-04	3,4417 E-06	9,3762 E-05
	003	0,0010	-0,1317	-0,0047	6,8362 E-04	3,5556 E-06	9,6864 E-05

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00243	001	0,0092	-0,0222	-0,0323	1,0374 E-04	4,7031 E-05	-6,9234 E-06
	002	0,0010	-0,1312	-0,0044	6,7652 E-04	3,7191 E-06	5,3821 E-05
	003	0,0010	-0,1355	-0,0045	6,9891 E-04	3,8421 E-06	5,5602 E-05
00244	001	0,0093	-0,0217	-0,0300	1,0208 E-04	4,8653 E-05	-1,2913 E-05
	002	0,0010	-0,1331	-0,0042	6,8517 E-04	4,3847 E-06	2,2828 E-05
	003	0,0010	-0,1375	-0,0043	7,0785 E-04	4,5298 E-06	2,3584 E-05
00245	001	0,0094	-0,0208	-0,0275	9,93 E-05	4,9566 E-05	-2,0321 E-05
	002	0,0010	-0,1332	-0,0040	6,8867 E-04	4,9671 E-06	-1,907 E-05
	003	0,0011	-0,1376	-0,0041	7,1146 E-04	5,1314 E-06	-1,9701 E-05
00246	001	0,0094	-0,0196	-0,0250	9,2832 E-05	5,1068 E-05	-2,7441 E-05
	002	0,0011	-0,1311	-0,0037	6,6905 E-04	5,5651 E-06	-6,5325 E-05
	003	0,0011	-0,1354	-0,0038	6,9119 E-04	5,7492 E-06	-6,7487 E-05
00247	001	0,0094	-0,0181	-0,0224	8,5615 E-05	5,2209 E-05	-3,173 E-05
	002	0,0011	-0,1269	-0,0034	6,4026 E-04	6,344 E-06	-1,0224 E-04
	003	0,0012	-0,1311	-0,0035	6,6146 E-04	6,5539 E-06	-1,0562 E-04
00248	001	0,0093	-0,0164	-0,0198	7,7598 E-05	5,246 E-05	-3,7097 E-05
	002	0,0012	-0,1204	-0,0031	6,0667 E-04	6,7817 E-06	-1,567 E-04
	003	0,0012	-0,1244	-0,0032	6,2675 E-04	7,0061 E-06	-1,6188 E-04
00249	001	0,0090	-0,0144	-0,0172	6,6532 E-05	5,3454 E-05	-4,3044 E-05
	002	0,0012	-0,1108	-0,0027	5,3929 E-04	7,3931 E-06	-2,2563 E-04
	003	0,0012	-0,1145	-0,0028	5,5714 E-04	7,6377 E-06	-2,331 E-04
00250	001	0,0087	-0,0121	-0,0145	5,4499 E-05	5,3025 E-05	-4,6322 E-05
	002	0,0012	-0,0982	-0,0023	4,5549 E-04	7,8313 E-06	-2,7745 E-04
	003	0,0012	-0,1014	-0,0024	4,7056 E-04	8,0905 E-06	-2,8664 E-04
00251	001	0,0081	-0,0097	-0,0118	4,1716 E-05	5,3715 E-05	-5,0251 E-05
	002	0,0011	-0,0823	-0,0019	3,653 E-04	8,1408 E-06	-3,4928 E-04
	003	0,0012	-0,0850	-0,0020	3,7739 E-04	8,4102 E-06	-3,6084 E-04
00252	001	0,0073	-0,0071	-0,0091	2,6497 E-05	5,249 E-05	-5,4223 E-05
	002	0,0010	-0,0626	-0,0015	2,3453 E-04	8,2491 E-06	-4,2809 E-04
	003	0,0011	-0,0646	-0,0016	2,423 E-04	8,522 E-06	-4,4226 E-04
00253	001	0,0063	-0,0043	-0,0062	1,1639 E-05	5,3156 E-05	-5,3514 E-05
	002	0,0009	-0,0398	-0,0011	1,0255 E-04	8,6804 E-06	-4,6464 E-04
	003	0,0009	-0,0411	-0,0011	1,0595 E-04	8,9676 E-06	-4,8002 E-04
00254	001	0,0045	-0,0017	-0,0035	-6,5835 E-06	4,3872 E-05	-4,6691 E-05
	002	0,0007	-0,0162	-0,0006	-7,6742 E-05	7,5584 E-06	-4,3187 E-04
	003	0,0007	-0,0167	-0,0006	-7,928 E-05	7,8085 E-06	-4,4616 E-04
00255	001	0,0029	-0,0002	-0,0020	-8,9195 E-06	-2,35 E-06	-3,2367 E-05
	002	0,0004	-0,0030	-0,0003	-1,0238 E-04	7,8193 E-07	-3,0421 E-04
	003	0,0004	-0,0031	-0,0004	-1,0577 E-04	8,0781 E-07	-3,1428 E-04
00256	001	0,0028	-0,0007	-0,0024	-1,1618 E-05	1,8425 E-05	-2,2837 E-05
	002	0,0004	-0,0084	-0,0005	-1,1191 E-04	3,1509 E-06	-2,121 E-04
	003	0,0004	-0,0087	-0,0005	-1,1562 E-04	3,2552 E-06	-2,1912 E-04
00257	001	0,0022	-0,0011	-0,0027	-2,8855 E-06	1,9881 E-05	-1,4633 E-05
	002	0,0003	-0,0114	-0,0006	-8,9035 E-06	2,7844 E-06	-1,2655 E-04
	003	0,0003	-0,0117	-0,0006	-9,1984 E-06	2,8766 E-06	-1,3074 E-04
00258	001	0,0012	-0,0010	-0,0028	1,4416 E-05	3,04 E-05	-4,7778 E-06
	002	0,0001	-0,0092	-0,0006	1,5101 E-04	3,9104 E-06	-4,0144 E-05
	003	0,0001	-0,0095	-0,0006	1,5601 E-04	4,0398 E-06	-4,1473 E-05
00259	001	0,0000	0,0000	-0,0551	1,3928 E-05	9,4639 E-05	-9,4525 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0069	1,5726 E-05	1,0035 E-04	-1,6336 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0071	1,6246 E-05	1,0367 E-04	-1,6876 E-07
00260	001	0,0000	0,0000	-0,0548	8,0835 E-06	1,3031 E-04	-8,3319 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0069	3,8383 E-06	1,6251 E-04	-4,6794 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0071	3,9651 E-06	1,6788 E-04	-4,8343 E-08
00261	001	0,0000	0,0000	-0,0547	3,0802 E-06	1,6192 E-04	-6,7236 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0072	-4,0778 E-06	2,2175 E-04	-2,0833 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0074	-4,213 E-06	2,2909 E-04	-2,1523 E-07
00262	001	0,0000	0,0000	-0,0547	2,0038 E-06	1,8856 E-04	-1,7507 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0076	-5,3744 E-06	2,7233 E-04	-1,0981 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0079	-5,5525 E-06	2,8134 E-04	-1,1344 E-07
00263	001	0,0000	0,0000	-0,0547	7,2427 E-08	2,1124 E-04	-7,7405 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0082	-8,1717 E-06	3,1969 E-04	1,28 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0085	-8,4423 E-06	3,3027 E-04	1,3223 E-07
00264	001	0,0000	0,0000	-0,0548	-1,9207 E-06	2,3177 E-04	1,0157 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0088	-1,1308 E-05	3,6017 E-04	-2,9473 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0091	-1,1682 E-05	3,7209 E-04	-3,0447 E-07
00265	001	0,0000	0,0000	-0,0550	-3,0608 E-06	2,4831 E-04	-1,6622 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0096	-1,2273 E-05	3,9326 E-04	-8,497 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0099	-1,268 E-05	4,0627 E-04	-8,7782 E-08
00266	001	0,0000	0,0000	-0,0553	-5,4618 E-06	2,6205 E-04	-4,9257 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0105	-1,6358 E-05	4,2321 E-04	2,2091 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0108	-1,69 E-05	4,3721 E-04	2,2822 E-07
00267	001	0,0000	0,0000	-0,0557	-7,5238 E-06	2,7288 E-04	1,5446 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0114	-1,9712 E-05	4,4389 E-04	-3,0884 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0118	-2,0364 E-05	4,5858 E-04	-3,1905 E-07
00268	001	0,0000	0,0000	-0,0561	-9,2655 E-06	2,797 E-04	-6,9935 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0125	-2,1659 E-05	4,5615 E-04	-5,387 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0129	-2,2376 E-05	4,7125 E-04	-5,5652 E-08
00269	001	0,0000	0,0000	-0,0567	-1,1468 E-05	2,8356 E-04	-3,7668 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0137	-2,5282 E-05	4,6431 E-04	2,4596 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0142	-2,6119 E-05	4,7968 E-04	2,541 E-07
00270	001	0,0000	0,0000	-0,0573	-1,3532 E-05	2,845 E-04	3,4841 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0151	-2,8616 E-05	4,6384 E-04	-2,9342 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0156	-2,9564 E-05	4,7919 E-04	-3,0313 E-07

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00271	001	0,0000	0,0000	-0,0580	-1,5928 E-05	2,8173 E-04	5,0629 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0165	-3,181 E-05	4,5515 E-04	-2,2293 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0171	-3,2863 E-05	4,7022 E-04	-2,3031 E-08
00272	001	0,0000	0,0000	-0,0588	-1,7489 E-05	2,7543 E-04	-3,4118 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0181	-3,4236 E-05	4,412 E-04	2,3565 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0187	-3,5369 E-05	4,558 E-04	2,4344 E-07
00273	001	0,0000	0,0000	-0,0597	-1,9445 E-05	2,6611 E-04	7,8246 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0198	-3,7252 E-05	4,2009 E-04	-1,8968 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0204	-3,8485 E-05	4,34 E-04	-1,9595 E-07
00274	001	0,0000	0,0000	-0,0606	-2,2681 E-05	2,5333 E-04	1,823 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0216	-4,1681 E-05	3,9262 E-04	1,758 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0223	-4,306 E-05	4,0561 E-04	1,8161 E-08
00275	001	0,0000	0,0000	-0,0617	-2,5379 E-05	2,3575 E-04	2,7338 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0235	-4,429 E-05	3,5997 E-04	8,3664 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0243	-4,5756 E-05	3,7188 E-04	8,6429 E-08
00276	001	0,0000	0,0000	-0,0631	-3,1126 E-05	2,1559 E-04	6,3311 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0258	-5,0181 E-05	3,2441 E-04	7,3664 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0266	-5,1842 E-05	3,3514 E-04	7,6102 E-08
00277	001	0,0078	0,0010	-0,0645	-2,3951 E-05	1,8957 E-04	-5,5611 E-06
	002	0,0119	0,0018	-0,0280	-4,1535 E-05	2,9209 E-04	4,4545 E-07
	003	0,0123	0,0018	-0,0289	-4,291 E-05	3,0176 E-04	4,603 E-07
00278	001	0,0154	0,0018	-0,0645	-2,1556 E-05	1,8762 E-04	-1,0031 E-05
	002	0,0237	0,0033	-0,0279	-3,9217 E-05	2,8963 E-04	8,5522 E-06
	003	0,0245	0,0034	-0,0288	-4,0515 E-05	2,9922 E-04	8,8356 E-06
00279	001	0,0229	0,0026	-0,0646	-2,1466 E-05	1,8714 E-04	-1,4567 E-05
	002	0,0354	0,0047	-0,0279	-3,8896 E-05	2,8947 E-04	2,402 E-05
	003	0,0365	0,0049	-0,0288	-4,0183 E-05	2,9905 E-04	2,4816 E-05
00280	001	0,0304	0,0034	-0,0648	-2,3165 E-05	1,8762 E-04	-2,1139 E-05
	002	0,0470	0,0063	-0,0279	-4,0675 E-05	2,9021 E-04	3,5059 E-05
	003	0,0486	0,0065	-0,0289	-4,2022 E-05	2,9982 E-04	3,622 E-05
00281	001	0,0382	0,0043	-0,0637	-2,3818 E-05	1,8795 E-04	2,3637 E-05
	002	0,0653	0,0078	-0,0259	-4,254 E-05	3,2743 E-04	1,8403 E-04
	003	0,0675	0,0080	-0,0268	-4,3948 E-05	3,3827 E-04	1,9013 E-04
00282	001	0,0401	0,0041	-0,0626	-2,2422 E-05	1,9118 E-04	4,7098 E-05
	002	0,0762	0,0075	-0,0238	-4,1011 E-05	3,7029 E-04	2,3278 E-04
	003	0,0787	0,0078	-0,0246	-4,2369 E-05	3,8255 E-04	2,4049 E-04
00283	001	0,0427	0,0039	-0,0615	-2,0814 E-05	2,0162 E-04	5,2597 E-05
	002	0,0879	0,0072	-0,0219	-3,8237 E-05	4,3291 E-04	2,2273 E-04
	003	0,0908	0,0075	-0,0226	-3,9503 E-05	4,4724 E-04	2,301 E-04
00284	001	0,0452	0,0036	-0,0605	-1,9481 E-05	2,1323 E-04	4,838 E-05
	002	0,0983	0,0069	-0,0200	-3,6383 E-05	4,8787 E-04	1,9046 E-04
	003	0,1016	0,0071	-0,0207	-3,7588 E-05	5,0402 E-04	1,9676 E-04
00285	001	0,0474	0,0033	-0,0596	-1,7168 E-05	2,2305 E-04	3,9688 E-05
	002	0,1069	0,0064	-0,0183	-3,3157 E-05	5,3389 E-04	1,5369 E-04
	003	0,1104	0,0066	-0,0189	-3,4255 E-05	5,5156 E-04	1,5877 E-04
00286	001	0,0490	0,0030	-0,0588	-1,561 E-05	2,3298 E-04	2,4322 E-05
	002	0,1132	0,0060	-0,0168	-3,1013 E-05	5,7728 E-04	1,0049 E-04
	003	0,1170	0,0062	-0,0173	-3,204 E-05	5,9639 E-04	1,0381 E-04
00287	001	0,0499	0,0027	-0,0581	-1,3876 E-05	2,3568 E-04	7,9914 E-06
	002	0,1170	0,0056	-0,0153	-2,8742 E-05	5,9466 E-04	4,8643 E-05
	003	0,1208	0,0057	-0,0158	-2,9693 E-05	6,1434 E-04	5,0252 E-05
00288	001	0,0499	0,0023	-0,0575	-1,1535 E-05	2,3554 E-04	-4,2789 E-06
	002	0,1184	0,0051	-0,0140	-2,5539 E-05	6,0211 E-04	1,0165 E-05
	003	0,1223	0,0053	-0,0144	-2,6385 E-05	6,2204 E-04	1,05 E-05
00289	001	0,0493	0,0020	-0,0569	-1,0311 E-05	2,3464 E-04	-2,1259 E-05
	002	0,1176	0,0046	-0,0128	-2,3837 E-05	6,0577 E-04	-3,873 E-05
	003	0,1215	0,0048	-0,0132	-2,4626 E-05	6,2582 E-04	-4,0013 E-05
00290	001	0,0478	0,0017	-0,0565	-8,5349 E-06	2,2546 E-04	-3,9078 E-05
	002	0,1144	0,0042	-0,0116	-2,1564 E-05	5,842 E-04	-9,0908 E-05
	003	0,1182	0,0043	-0,0120	-2,2278 E-05	6,0354 E-04	-9,3918 E-05
00291	001	0,0455	0,0013	-0,0561	-6,2862 E-06	2,1324 E-04	-5,16 E-05
	002	0,1089	0,0037	-0,0107	-1,8463 E-05	5,5204 E-04	-1,2993 E-04
	003	0,1125	0,0038	-0,0110	-1,9074 E-05	5,7032 E-04	-1,3423 E-04
00292	001	0,0425	0,0010	-0,0558	-5,2253 E-06	2,0001 E-04	-6,8257 E-05
	002	0,1012	0,0033	-0,0098	-1,7007 E-05	5,1603 E-04	-1,8063 E-04
	003	0,1045	0,0034	-0,0101	-1,757 E-05	5,3311 E-04	-1,866 E-04
00293	001	0,0387	0,0007	-0,0556	-3,3898 E-06	1,7895 E-04	-8,6305 E-05
	002	0,0907	0,0028	-0,0090	-1,4615 E-05	4,5312 E-04	-2,4048 E-04
	003	0,0937	0,0029	-0,0093	-1,5098 E-05	4,6812 E-04	-2,4844 E-04
00294	001	0,0341	0,0004	-0,0555	-1,3179 E-06	1,555 E-04	-9,7975 E-05
	002	0,0776	0,0023	-0,0084	-1,1455 E-05	3,7913 E-04	-2,8316 E-04
	003	0,0802	0,0024	-0,0087	-1,1835 E-05	3,9168 E-04	-2,9253 E-04
00295	001	0,0289	0,0002	-0,0555	-2,4269 E-07	1,3026 E-04	-1,099 E-04
	002	0,0622	0,0019	-0,0079	-9,8976 E-06	2,9874 E-04	-3,2926 E-04
	003	0,0643	0,0020	-0,0082	-1,0225 E-05	3,0863 E-04	-3,4016 E-04
00296	001	0,0231	-0,0001	-0,0556	1,4608 E-06	1,0328 E-04	-1,1754 E-04
	002	0,0447	0,0015	-0,0075	-6,6759 E-06	2,0542 E-04	-3,6649 E-04
	003	0,0462	0,0015	-0,0078	-6,897 E-06	2,1222 E-04	-3,7862 E-04
00297	001	0,0174	-0,0003	-0,0557	3,1178 E-06	8,0148 E-05	-1,0843 E-04
	002	0,0266	0,0011	-0,0073	-3,4294 E-06	1,2359 E-04	-3,4512 E-04
	003	0,0275	0,0011	-0,0075	-3,5431 E-06	1,2768 E-04	-3,5655 E-04
00298	001	0,0125	-0,0005	-0,0558	3,8046 E-06	5,6363 E-05	-8,3825 E-05
	002	0,0108	0,0008	-0,0071	-1,9394 E-06	3,5446 E-05	-2,6134 E-04
	003	0,0112	0,0008	-0,0074	-2,0038 E-06	3,6619 E-05	-2,6999 E-04

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00299	001	0,0076	-0,0004	-0,0559	2,5569 E-06	4,4793 E-05	-2,1454 E-05
	002	0,0021	0,0005	-0,0070	-3,1859 E-06	9,5244 E-06	-2,0307 E-05
	003	0,0022	0,0005	-0,0073	-3,2914 E-06	9,8397 E-06	-2,0978 E-05
00300	001	0,0058	-0,0004	-0,0558	2,291 E-06	4,4141 E-05	-1,6137 E-05
	002	0,0017	0,0002	-0,0070	-3,2547 E-06	9,0409 E-06	-1,7455 E-05
	003	0,0018	0,0002	-0,0073	-3,3625 E-06	9,3401 E-06	-1,8032 E-05
00301	001	0,0040	-0,0004	-0,0557	1,86 E-06	4,2875 E-05	-1,1863 E-05
	002	0,0014	-0,0001	-0,0070	-5,7263 E-06	4,165 E-06	-1,5903 E-05
	003	0,0015	-0,0001	-0,0073	-5,916 E-06	4,3028 E-06	-1,6429 E-05
00302	001	0,0022	-0,0003	-0,0557	6,3496 E-06	4,7849 E-05	-6,5718 E-06
	002	0,0010	-0,0003	-0,0073	4,2802 E-06	1,4961 E-05	-9,5971 E-06
	003	0,0011	-0,0003	-0,0076	4,4216 E-06	1,5456 E-05	-9,9146 E-06
00303	001	0,0000	0,0000	-0,0397	-7,9707 E-05	1,922 E-04	-1,9976 E-08
	002	0,0000	0,0000	0,0096	-1,0195 E-04	2,872 E-04	-8,353 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0099	-1,0532 E-04	2,9671 E-04	-8,6297 E-08
00304	001	0,0000	0,0000	-0,0473	-6,7429 E-05	1,9169 E-04	-1,5569 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0018	-8,8635 E-05	2,8945 E-04	6,6346 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0018	-9,1569 E-05	2,9904 E-04	6,8539 E-09
00305	001	0,0000	0,0000	-0,0549	-5,2838 E-05	1,9464 E-04	-9,3611 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0134	-7,4793 E-05	2,9576 E-04	-1,3895 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0138	-7,7269 E-05	3,0555 E-04	-1,4355 E-07
00306	001	0,0078	0,0011	-0,0626	-2,3951 E-05	1,8957 E-04	-5,5611 E-06
	002	0,0119	0,0018	-0,0251	-4,1535 E-05	2,9209 E-04	4,4545 E-07
	003	0,0123	0,0018	-0,0259	-4,291 E-05	3,0176 E-04	4,603 E-07
00307	001	0,0154	0,0019	-0,0627	-2,1556 E-05	1,8762 E-04	-1,0031 E-05
	002	0,0237	0,0032	-0,0250	-3,9217 E-05	2,8963 E-04	8,5522 E-06
	003	0,0245	0,0033	-0,0259	-4,0515 E-05	2,9922 E-04	8,8356 E-06
00308	001	0,0229	0,0028	-0,0628	-2,1466 E-05	1,8714 E-04	-1,4567 E-05
	002	0,0354	0,0045	-0,0250	-3,8896 E-05	2,8947 E-04	2,402 E-05
	003	0,0365	0,0046	-0,0258	-4,0183 E-05	2,9905 E-04	2,4816 E-05
00309	001	0,0304	0,0037	-0,0629	-2,3165 E-05	1,8762 E-04	-2,1139 E-05
	002	0,0470	0,0059	-0,0250	-4,0675 E-05	2,9021 E-04	3,5059 E-05
	003	0,0486	0,0061	-0,0259	-4,2022 E-05	2,9982 E-04	3,622 E-05
00310	001	0,0379	0,0068	-0,0554	-3,4342 E-05	1,8787 E-04	-6,8038 E-05
	002	0,0586	0,0085	-0,0135	-3,4644 E-05	2,8845 E-04	-7,5498 E-05
	003	0,0605	0,0087	-0,0139	-3,579 E-05	2,98 E-04	-7,7996 E-05
00311	001	0,0379	0,0100	-0,0479	-4,8354 E-05	1,8755 E-04	-8,4356 E-05
	002	0,0586	0,0126	-0,0019	-5,002 E-05	2,8864 E-04	-1,24 E-04
	003	0,0605	0,0131	-0,0019	-5,1676 E-05	2,982 E-04	-1,2811 E-04
00312	001	0,0379	0,0137	-0,0404	-6,6551 E-05	1,8749 E-04	-9,1989 E-05
	002	0,0586	0,0186	0,0097	-8,4503 E-05	2,8885 E-04	-1,5834 E-04
	003	0,0605	0,0192	0,0100	-8,73 E-05	2,9841 E-04	-1,6359 E-04
00313	001	0,0303	0,0140	-0,0327	-9,0512 E-05	1,8795 E-04	-6,9237 E-05
	002	0,0470	0,0207	0,0214	-1,3728 E-04	2,9195 E-04	-1,5411 E-04
	003	0,0486	0,0214	0,0221	-1,4182 E-04	3,0162 E-04	-1,5921 E-04
00314	001	0,0228	0,0105	-0,0326	-9,1014 E-05	1,8799 E-04	-5,175 E-05
	002	0,0353	0,0156	0,0214	-1,389 E-04	2,9181 E-04	-1,0941 E-04
	003	0,0365	0,0161	0,0221	-1,435 E-04	3,0147 E-04	-1,1303 E-04
00315	001	0,0153	0,0070	-0,0324	-9,1062 E-05	1,8856 E-04	-3,4648 E-05
	002	0,0236	0,0105	0,0213	-1,3891 E-04	2,919 E-04	-6,6581 E-05
	003	0,0243	0,0108	0,0220	-1,4351 E-04	3,0156 E-04	-6,8786 E-05
00316	001	0,0077	0,0035	-0,0322	-9,1563 E-05	1,9103 E-04	-1,6789 E-05
	002	0,0118	0,0052	0,0213	-1,3948 E-04	2,9302 E-04	-3,2013 E-05
	003	0,0121	0,0054	0,0220	-1,4409 E-04	3,0272 E-04	-3,3073 E-05
00317	001	0,0000	0,0000	-0,0646	2,7699 E-05	1,0574 E-03	-6,4828 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0032	5,0279 E-07	1,579 E-04	-7,1431 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0033	5,1944 E-07	1,6313 E-04	-7,3802 E-09
00318	001	0,0000	0,0000	-0,0633	2,6419 E-05	1,0593 E-03	-5,421 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0032	4,8509 E-07	1,5795 E-04	-6,5066 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0033	5,0115 E-07	1,6319 E-04	-6,721 E-09
00319	001	0,0000	0,0000	-0,0622	2,4504 E-05	1,061 E-03	-2,5231 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0031	4,4664 E-07	1,5796 E-04	-1,2147 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0032	4,6143 E-07	1,6319 E-04	-1,2548 E-09
00320	001	0,0000	0,0000	-0,0611	2,3008 E-05	1,0618 E-03	-2,4131 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0031	4,0212 E-07	1,5799 E-04	8,3221 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0032	4,1544 E-07	1,6323 E-04	8,5969 E-09
00321	001	0,0000	0,0000	-0,0601	2,1483 E-05	1,0626 E-03	-1,1657 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0031	3,8728 E-07	1,5804 E-04	-8,707 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0032	4,001 E-07	1,6328 E-04	-8,9944 E-09
00322	001	0,0000	0,0000	-0,0592	2,0182 E-05	1,0635 E-03	-7,1616 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0031	3,7445 E-07	1,5802 E-04	3,4448 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0032	3,8686 E-07	1,6325 E-04	3,568 E-11
00323	001	0,0000	0,0000	-0,0583	1,9533 E-05	1,0635 E-03	-1,0201 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0031	3,7152 E-07	1,5804 E-04	4,4106 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0032	3,8383 E-07	1,6328 E-04	4,5557 E-09
00324	001	0,0000	0,0000	-0,0574	1,9288 E-05	1,0638 E-03	-1,2499 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0030	3,9831 E-07	1,5796 E-04	-4,9965 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0032	4,115 E-07	1,632 E-04	-5,1613 E-09
00325	001	0,0372	-0,0006	-0,0567	1,8315 E-05	1,0638 E-03	-2,1279 E-07
	002	0,0056	0,0000	-0,0030	3,7991 E-07	1,6205 E-04	6,9698 E-07
	003	0,0058	0,0000	-0,0031	3,9249 E-07	1,6742 E-04	7,2018 E-07
00326	001	0,0745	-0,0013	-0,0576	1,8594 E-05	1,0636 E-03	-3,2577 E-07
	002	0,0113	0,0000	-0,0030	3,8429 E-07	1,6287 E-04	2,652 E-07
	003	0,0117	0,0000	-0,0032	3,9702 E-07	1,6827 E-04	2,7427 E-07

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00327	001	0,0744	-0,0014	-0,0585	1,9364 E-05	1,0634 E-03	-4,6831 E-07
	002	0,0114	0,0000	-0,0031	3,7486 E-07	1,6281 E-04	5,3204 E-08
	003	0,0117	0,0000	-0,0032	3,8727 E-07	1,682 E-04	5,5061 E-08
00328	001	0,0744	-0,0014	-0,0594	2,0254 E-05	1,0629 E-03	-7,3328 E-07
	002	0,0114	0,0000	-0,0031	3,727 E-07	1,6306 E-04	2,1609 E-08
	003	0,0117	0,0000	-0,0032	3,8505 E-07	1,6847 E-04	2,2412 E-08
00329	001	0,0744	-0,0015	-0,0603	2,1342 E-05	1,0623 E-03	-1,1362 E-06
	002	0,0114	0,0000	-0,0031	3,7421 E-07	1,6298 E-04	1,3706 E-08
	003	0,0117	0,0000	-0,0032	3,8661 E-07	1,6838 E-04	1,4255 E-08
00330	001	0,0743	-0,0016	-0,0613	2,2673 E-05	1,0614 E-03	-1,4544 E-06
	002	0,0114	0,0000	-0,0031	3,9549 E-07	1,6301 E-04	-1,9995 E-07
	003	0,0117	0,0000	-0,0032	4,0859 E-07	1,6841 E-04	-2,0667 E-07
00331	001	0,0742	-0,0017	-0,0624	2,4415 E-05	1,0602 E-03	-1,8976 E-06
	002	0,0113	0,0000	-0,0031	4,4191 E-07	1,6266 E-04	-6,8542 E-07
	003	0,0117	0,0000	-0,0032	4,5655 E-07	1,6805 E-04	-7,0819 E-07
00332	001	0,0741	-0,0018	-0,0636	2,6301 E-05	1,0587 E-03	-2,4687 E-06
	002	0,0113	0,0000	-0,0032	4,935 E-07	1,6148 E-04	-1,3868 E-06
	003	0,0117	0,0000	-0,0033	5,0984 E-07	1,6683 E-04	-1,4328 E-06
00333	001	0,0740	-0,0019	-0,0648	2,7575 E-05	1,0571 E-03	-1,7202 E-06
	002	0,0112	0,0000	-0,0032	6,1485 E-07	1,6002 E-04	-2,1569 E-06
	003	0,0116	0,0000	-0,0033	6,3521 E-07	1,6532 E-04	-2,2285 E-06
00334	001	0,0370	-0,0010	-0,0659	2,8064 E-05	1,0562 E-03	1,0125 E-07
	002	0,0055	0,0000	-0,0032	7,4734 E-07	1,5842 E-04	-1,1454 E-07
	003	0,0057	0,0000	-0,0033	7,7208 E-07	1,6367 E-04	-1,1835 E-07
00335	001	0,0000	0,0000	-0,0344	-9,3681 E-05	2,2213 E-04	-7,564 E-08
	002	0,0000	0,0000	0,0179	-1,3361 E-04	3,1714 E-04	-5,6871 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0185	-1,3804 E-04	3,2764 E-04	-5,8754 E-08
00336	001	0,0000	0,0000	-0,0386	-9,2543 E-05	2,3693 E-04	-1,568 E-08
	002	0,0000	0,0000	0,0116	-1,3664 E-04	3,4102 E-04	6,0997 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0120	-1,4116 E-04	3,5231 E-04	6,3015 E-08
00337	001	0,0000	0,0000	-0,0429	-9,2091 E-05	2,488 E-04	-2,5512 E-08
	002	0,0000	0,0000	0,0053	-1,3741 E-04	3,6398 E-04	-7,9424 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0055	-1,4196 E-04	3,7603 E-04	-8,2056 E-08
00338	001	0,0000	0,0000	-0,0470	-9,129 E-05	2,5906 E-04	-1,6952 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,3639 E-04	3,8187 E-04	-4,9465 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,409 E-04	3,9451 E-04	-5,1102 E-08
00339	001	0,0000	0,0000	-0,0512	-9,1358 E-05	2,6734 E-04	-2,7922 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0072	-1,3641 E-04	3,9825 E-04	6,6903 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0074	-1,4093 E-04	4,1144 E-04	6,9116 E-08
00340	001	0,0000	0,0000	-0,0553	-9,0479 E-05	2,7249 E-04	-4,062 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0133	-1,3517 E-04	4,0774 E-04	-1,6246 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0137	-1,3964 E-04	4,2124 E-04	-1,6784 E-07
00341	001	0,0109	0,0037	-0,0596	-9,2924 E-05	2,6652 E-04	-6,0125 E-06
	002	0,0195	0,0055	-0,0195	-1,3781 E-04	5,2263 E-04	-8,8479 E-06
	003	0,0202	0,0057	-0,0202	-1,4238 E-04	5,3994 E-04	-9,1412 E-06
00342	001	0,0214	0,0075	-0,0598	-9,3497 E-05	2,5775 E-04	-1,1585 E-05
	002	0,0416	0,0110	-0,0196	-1,39 E-04	5,6366 E-04	-1,8251 E-05
	003	0,0430	0,0114	-0,0202	-1,436 E-04	5,8232 E-04	-1,8856 E-05
00343	001	0,0316	0,0112	-0,0599	-9,3267 E-05	2,5111 E-04	-1,5087 E-05
	002	0,0642	0,0166	-0,0196	-1,3895 E-04	5,5825 E-04	-4,6426 E-05
	003	0,0664	0,0171	-0,0202	-1,4355 E-04	5,7674 E-04	-4,7965 E-05
00344	001	0,0415	0,0149	-0,0601	-9,384 E-05	2,4571 E-04	-1,9144 E-05
	002	0,0863	0,0222	-0,0196	-1,3899 E-04	5,4014 E-04	-6,486 E-05
	003	0,0892	0,0229	-0,0202	-1,436 E-04	5,5803 E-04	-6,701 E-05
00345	001	0,0503	0,0186	-0,0560	-9,3779 E-05	2,4229 E-04	-2,1837 E-05
	002	0,1043	0,0277	-0,0133	-1,3866 E-04	5,2281 E-04	-8,1575 E-05
	003	0,1077	0,0286	-0,0138	-1,4325 E-04	5,4012 E-04	-8,4279 E-05
00346	001	0,0492	0,0186	-0,0518	-9,2769 E-05	2,3834 E-04	-2,6636 E-05
	002	0,1000	0,0277	-0,0071	-1,3862 E-04	5,0126 E-04	-1,0832 E-04
	003	0,1033	0,0286	-0,0073	-1,4321 E-04	5,1786 E-04	-1,1191 E-04
00347	001	0,0479	0,0185	-0,0476	-9,2922 E-05	2,3318 E-04	-3,3959 E-05
	002	0,0943	0,0278	-0,0009	-1,3901 E-04	4,7447 E-04	-1,4211 E-04
	003	0,0974	0,0287	-0,0009	-1,4361 E-04	4,9018 E-04	-1,4682 E-04
00348	001	0,0461	0,0185	-0,0434	-9,3173 E-05	2,246 E-04	-4,3591 E-05
	002	0,0868	0,0278	0,0054	-1,3958 E-04	4,3158 E-04	-1,811 E-04
	003	0,0897	0,0287	0,0056	-1,442 E-04	4,4587 E-04	-1,871 E-04
00349	001	0,0439	0,0185	-0,0392	-9,3153 E-05	2,1482 E-04	-5,364 E-05
	002	0,0779	0,0278	0,0117	-1,4029 E-04	3,8918 E-04	-2,052 E-04
	003	0,0805	0,0287	0,0121	-1,4493 E-04	4,0207 E-04	-2,1199 E-04
00350	001	0,0412	0,0184	-0,0351	-9,2102 E-05	2,0411 E-04	-6,5584 E-05
	002	0,0682	0,0278	0,0180	-1,4029 E-04	3,3795 E-04	-2,1252 E-04
	003	0,0704	0,0287	0,0186	-1,4493 E-04	3,4914 E-04	-2,1956 E-04
00351	001	0,0303	0,0147	-0,0308	-9,0512 E-05	1,8795 E-04	-6,9237 E-05
	002	0,0470	0,0223	0,0243	-1,3728 E-04	2,9195 E-04	-1,5411 E-04
	003	0,0486	0,0230	0,0251	-1,4182 E-04	3,0162 E-04	-1,5921 E-04
00352	001	0,0228	0,0110	-0,0307	-9,1014 E-05	1,8799 E-04	-5,175 E-05
	002	0,0353	0,0167	0,0243	-1,389 E-04	2,9181 E-04	-1,0941 E-04
	003	0,0365	0,0173	0,0251	-1,435 E-04	3,0147 E-04	-1,1303 E-04
00353	001	0,0153	0,0074	-0,0305	-9,1062 E-05	1,8856 E-04	-3,4648 E-05
	002	0,0236	0,0111	0,0243	-1,3891 E-04	2,919 E-04	-6,6581 E-05
	003	0,0243	0,0115	0,0251	-1,4351 E-04	3,0156 E-04	-6,8786 E-05
00354	001	0,0077	0,0037	-0,0303	-9,1563 E-05	1,9103 E-04	-1,6789 E-05
	002	0,0118	0,0055	0,0242	-1,3948 E-04	2,9302 E-04	-3,2013 E-05
	003	0,0121	0,0057	0,0250	-1,4409 E-04	3,0272 E-04	-3,3073 E-05

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00355	001	0,0000	0,0000	-0,0509	7,1577 E-05	4,2181 E-04	-3,4365 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0033	2,682 E-05	2,1649 E-04	2,5053 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0034	2,7707 E-05	2,2366 E-04	2,5882 E-08
00356	001	0,0000	0,0000	-0,0047	1,9409 E-05	1,064 E-03	-1,4505 E-11
	002	0,0000	0,0000	0,0048	4,082 E-07	1,5763 E-04	-2,9571 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0049	4,2172 E-07	1,6285 E-04	-3,0548 E-10
00357	001	0,0000	0,0000	-0,0056	1,9602 E-05	1,0639 E-03	-8,3257 E-12
	002	0,0000	0,0000	0,0047	3,3456 E-07	1,5764 E-04	1,2568 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0049	3,4564 E-07	1,6286 E-04	1,2979 E-11
00358	001	0,0000	0,0000	-0,0065	2,0311 E-05	1,0635 E-03	2,7302 E-12
	002	0,0000	0,0000	0,0047	3,5909 E-07	1,5769 E-04	-3,6345 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0049	3,7098 E-07	1,6292 E-04	-3,7545 E-11
00359	001	0,0000	0,0000	-0,0075	2,167 E-05	1,0631 E-03	-1,4355 E-11
	002	0,0000	0,0000	0,0047	4,1418 E-07	1,5764 E-04	4,6721 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0049	4,279 E-07	1,6286 E-04	4,8263 E-10
00360	001	0,0000	0,0000	-0,0085	2,3394 E-05	1,0625 E-03	-7,0024 E-11
	002	0,0000	0,0000	0,0047	3,7291 E-07	1,5762 E-04	3,2567 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0048	3,8526 E-07	1,6284 E-04	3,3642 E-10
00361	001	0,0000	0,0000	-0,0096	2,5103 E-05	1,0613 E-03	9,0191 E-12
	002	0,0000	0,0000	0,0047	4,1382 E-07	1,5765 E-04	-1,011 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0048	4,2753 E-07	1,6288 E-04	-1,0444 E-10
00362	001	0,0000	0,0000	-0,0108	2,7379 E-05	1,06 E-03	1,6708 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0046	4,7078 E-07	1,5762 E-04	2,5508 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0048	4,8638 E-07	1,6284 E-04	2,6348 E-10
00363	001	0,0000	0,0000	-0,0122	2,9022 E-05	1,0577 E-03	-8,2944 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0046	3,9066 E-07	1,577 E-04	4,118 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0048	4,0361 E-07	1,6293 E-04	4,2543 E-10
00364	001	0,0000	0,0000	-0,0017	4,2889 E-05	3,4473 E-05	-9,7928 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0083	3,6059 E-04	-1,1514 E-06	-5,1403 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0085	3,7252 E-04	-1,1895 E-06	-5,3104 E-08
00365	001	0,0078	-0,0024	-0,0639	9,3708 E-05	3,2381 E-04	-3,7723 E-06
	002	0,0039	-0,0011	-0,0135	4,3982 E-05	1,621 E-04	-2,9516 E-06
	003	0,0040	-0,0011	-0,0140	4,5438 E-05	1,6746 E-04	-3,0492 E-06
00366	001	0,0327	-0,0086	-0,0642	7,3948 E-05	3,2373 E-04	-1,0998 E-05
	002	0,0164	-0,0040	-0,0136	3,2803 E-05	1,6221 E-04	-1,2313 E-05
	003	0,0169	-0,0042	-0,0140	3,3889 E-05	1,6758 E-04	-1,2721 E-05
00367	001	0,0326	-0,0079	-0,0378	7,505 E-05	3,2125 E-04	8,0045 E-08
	002	0,0164	-0,0031	-0,0003	2,9924 E-05	1,6241 E-04	-1,5891 E-06
	003	0,0170	-0,0032	-0,0003	3,0914 E-05	1,6779 E-04	-1,6422 E-06
00368	001	0,0079	-0,0020	-0,0375	8,105 E-05	3,2296 E-04	-3,1923 E-06
	002	0,0039	-0,0008	-0,0003	3,2566 E-05	1,6216 E-04	-1,8441 E-06
	003	0,0040	-0,0008	-0,0003	3,3644 E-05	1,6753 E-04	-1,9052 E-06
00369	001	0,0101	-0,0028	-0,0507	8,4053 E-05	3,2333 E-04	-5,1598 E-06
	002	0,0051	-0,0012	-0,0069	3,7812 E-05	1,6188 E-04	-4,43 E-06
	003	0,0052	-0,0012	-0,0072	3,9064 E-05	1,6724 E-04	-4,5767 E-06
00370	001	0,0303	-0,0076	-0,0509	7,3037 E-05	3,2259 E-04	-9,1345 E-06
	002	0,0152	-0,0033	-0,0069	3,0221 E-05	1,6213 E-04	-1,1455 E-05
	003	0,0157	-0,0034	-0,0072	3,1221 E-05	1,675 E-04	-1,1835 E-05
00371	001	0,0223	-0,0006	-0,0331	2,8178 E-05	1,0556 E-03	8,9021 E-08
	002	0,0033	0,0000	0,0017	6,8197 E-07	1,5836 E-04	4,8456 E-09
	003	0,0034	0,0000	0,0018	7,0456 E-07	1,6361 E-04	5,0027 E-09
00372	001	0,0516	-0,0014	-0,0331	2,9187 E-05	1,0557 E-03	-1,266 E-07
	002	0,0078	0,0000	0,0017	6,5988 E-07	1,585 E-04	-7,9342 E-10
	003	0,0080	0,0000	0,0018	6,8173 E-07	1,6375 E-04	-8,2409 E-10
00373	001	0,0000	0,0000	-0,0623	1,085 E-04	3,1903 E-04	-5,336 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0132	3,8286 E-05	1,5956 E-04	4,7292 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0137	3,9553 E-05	1,6485 E-04	4,8857 E-09
00374	001	0,0000	0,0000	-0,0191	9,2318 E-05	3,361 E-04	2,4149 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0083	3,17 E-05	1,647 E-04	8,8721 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0086	3,2749 E-05	1,7015 E-04	9,1818 E-11
00375	001	0,0000	0,0000	-0,0475	7,1418 E-05	4,2111 E-04	4,5806 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0018	2,683 E-05	2,159 E-04	-5,1294 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0018	2,7718 E-05	2,2304 E-04	-5,299 E-09
00376	001	0,0000	0,0000	-0,0533	2,7903 E-05	1,0556 E-03	-3,2989 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0014	4,4866 E-07	1,579 E-04	3,9182 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0014	4,6352 E-07	1,6313 E-04	4,0478 E-09
00377	001	0,0000	0,0000	-0,0253	1,9459 E-05	1,0642 E-03	-3,3413 E-11
	002	0,0000	0,0000	0,0016	4,3206 E-07	1,5768 E-04	1,3405 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0017	4,4637 E-07	1,629 E-04	1,3849 E-09
00378	001	0,0000	0,0000	-0,0210	1,9404 E-05	1,064 E-03	1,1841 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0024	3,7949 E-07	1,5765 E-04	-6,2999 E-11
	003	0,0000	0,0000	0,0025	3,9206 E-07	1,6287 E-04	-6,5033 E-11
00379	001	0,0000	0,0000	-0,0383	2,0278 E-05	1,0635 E-03	4,3673 E-12
	002	0,0000	0,0000	0,0000	3,693 E-07	1,5779 E-04	3,1149 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,8153 E-07	1,6301 E-04	3,2178 E-10
00380	001	0,0000	0,0000	-0,0240	2,2701 E-05	1,0626 E-03	3,926 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0023	3,9318 E-07	1,5764 E-04	-7,7209 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0024	4,0621 E-07	1,6286 E-04	-7,9759 E-10
00381	001	0,0000	0,0000	-0,0414	2,5203 E-05	1,0609 E-03	5,0938 E-11
	002	0,0000	0,0000	0,0000	4,42 E-07	1,5774 E-04	4,526 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0000	4,5664 E-07	1,6297 E-04	4,6753 E-10
00382	001	0,0000	0,0000	-0,0276	2,8578 E-05	1,0582 E-03	3,3036 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0023	4,1231 E-07	1,5769 E-04	1,3465 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0024	4,2598 E-07	1,6291 E-04	1,3912 E-10

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00383	001	0,0000	0,0000	-0,0495	-8,895 E-05	2,7473 E-04	-2,4757 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0049	-1,3211 E-04	4,0637 E-04	2,1601 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,3648 E-04	4,1982 E-04	2,2316 E-08
00384	001	0,0000	0,0000	-0,0228	-8,87 E-05	2,0839 E-04	1,2607 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0337	-1,1241 E-04	2,9577 E-04	-3,3317 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0348	-1,1613 E-04	3,0556 E-04	-3,442 E-09
00385	001	0,0000	0,0000	-0,0023	4,3623 E-05	3,4809 E-05	2,3719 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0097	3,639 E-04	-5,9752 E-07	1,466 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0101	3,7594 E-04	-6,1731 E-07	1,5145 E-08
00386	001	0,0000	0,0000	-0,0569	-4,5408 E-05	2,0972 E-04	-9,9797 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0166	-6,6956 E-05	3,1435 E-04	1,3416 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0172	-6,9172 E-05	3,2476 E-04	1,3859 E-09
00387	001	0,0000	0,0000	-0,0519	-2,6215 E-05	2,6316 E-04	-7,7907 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	-4,985 E-05	4,0656 E-04	1,3285 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0082	-5,15 E-05	4,2002 E-04	1,3725 E-08
00388	001	0,0000	0,0000	-0,0488	-1,593 E-05	2,8465 E-04	-2,3421 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0017	-3,3056 E-05	4,5538 E-04	1,8273 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0018	-3,415 E-05	4,7045 E-04	1,8878 E-08
00389	001	0,0000	0,0000	-0,0473	-6,0088 E-06	2,7894 E-04	6,7756 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0017	-1,5887 E-05	4,4827 E-04	1,8855 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0018	-1,6413 E-05	4,631 E-04	1,9479 E-08
00390	001	0,0000	0,0000	-0,0473	3,5453 E-06	2,4622 E-04	-7,5621 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0024	2,1916 E-07	3,8342 E-04	5,7449 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0025	2,2623 E-07	3,9611 E-04	5,9349 E-09
00391	001	0,0000	0,0000	-0,0488	1,2748 E-05	1,8736 E-04	-1,9329 E-09
	002	0,0000	0,0000	0,0006	1,468 E-05	2,6477 E-04	5,9459 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0007	1,5166 E-05	2,7353 E-04	6,1425 E-09
00392	001	0,0000	0,0000	-0,0520	3,2256 E-05	9,4657 E-05	-5,4718 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	4,7173 E-05	1,0061 E-04	-9,8928 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0036	4,8734 E-05	1,0394 E-04	-1,022 E-08
00393	001	0,0082	-0,0020	-0,0326	8,062 E-05	3,3306 E-04	7,8771 E-06
	002	0,0042	-0,0008	0,0025	3,1894 E-05	1,7228 E-04	7,1635 E-06
	003	0,0043	-0,0008	0,0025	3,295 E-05	1,7799 E-04	7,4006 E-06
00394	001	0,0331	-0,0079	-0,0328	7,9787 E-05	3,2719 E-04	2,5693 E-05
	002	0,0172	-0,0032	0,0025	3,2069 E-05	1,7118 E-04	2,9186 E-05
	003	0,0177	-0,0033	0,0026	3,3131 E-05	1,7685 E-04	3,0152 E-05
00395	001	0,0414	-0,0076	-0,0600	7,5699 E-05	4,0575 E-04	8,9191 E-06
	002	0,0245	-0,0029	-0,0081	2,865 E-05	2,5018 E-04	3,2141 E-06
	003	0,0253	-0,0030	-0,0083	2,9598 E-05	2,5846 E-04	3,32 E-06
00396	001	0,0102	-0,0018	-0,0598	7,5302 E-05	4,1561 E-04	2,4144 E-06
	002	0,0057	-0,0007	-0,0081	2,858 E-05	2,3723 E-04	6,9523 E-07
	003	0,0059	-0,0007	-0,0083	2,9526 E-05	2,4508 E-04	7,181 E-07
00397	001	0,0129	-0,0023	-0,0566	7,4752 E-05	4,0968 E-04	3,8536 E-06
	002	0,0072	-0,0009	-0,0068	2,8536 E-05	2,3969 E-04	9,7209 E-07
	003	0,0075	-0,0009	-0,0071	2,948 E-05	2,4762 E-04	1,0043 E-06
00398	001	0,0382	-0,0071	-0,0568	7,4933 E-05	4,03 E-04	1,011 E-05
	002	0,0226	-0,0027	-0,0068	2,8597 E-05	2,4747 E-04	6,2112 E-06
	003	0,0234	-0,0028	-0,0071	2,9543 E-05	2,5566 E-04	6,4166 E-06
00399	001	0,0250	-0,0047	-0,0517	7,4858 E-05	3,9556 E-04	1,0777 E-05
	002	0,0145	-0,0018	-0,0049	2,884 E-05	2,3996 E-04	7,654 E-06
	003	0,0150	-0,0019	-0,0051	2,9795 E-05	2,479 E-04	7,9074 E-06
00400	001	0,0122	-0,0024	-0,0466	7,5543 E-05	3,868 E-04	7,3815 E-06
	002	0,0068	-0,0009	-0,0030	2,933 E-05	2,2317 E-04	5,5814 E-06
	003	0,0070	-0,0009	-0,0031	3,0301 E-05	2,3055 E-04	5,7662 E-06
00401	001	0,0361	-0,0071	-0,0468	7,5649 E-05	3,7971 E-04	2,2769 E-05
	002	0,0211	-0,0028	-0,0030	2,9365 E-05	2,2829 E-04	1,8723 E-05
	003	0,0217	-0,0029	-0,0031	3,0337 E-05	2,3585 E-04	1,9342 E-05
00402	001	0,0230	-0,0048	-0,0415	7,7532 E-05	3,6241 E-04	1,9282 E-05
	002	0,0129	-0,0019	-0,0010	3,0329 E-05	2,1025 E-04	1,7259 E-05
	003	0,0134	-0,0019	-0,0010	3,1333 E-05	2,172 E-04	1,783 E-05
00403	001	0,0110	-0,0025	-0,0361	7,9772 E-05	3,4614 E-04	1,0277 E-05
	002	0,0058	-0,0010	0,0011	3,1316 E-05	1,8599 E-04	1,0297 E-05
	003	0,0060	-0,0010	0,0011	3,2353 E-05	1,9215 E-04	1,0637 E-05
00404	001	0,0322	-0,0074	-0,0363	7,9513 E-05	3,3822 E-04	3,1234 E-05
	002	0,0174	-0,0029	0,0011	3,1404 E-05	1,8468 E-04	3,3439 E-05
	003	0,0180	-0,0030	0,0012	3,2444 E-05	1,9079 E-04	3,4546 E-05
00405	001	0,0014	-0,0004	-0,0546	1,1789 E-05	4,9534 E-05	8,4038 E-06
	002	0,0007	-0,0007	-0,0071	2,3368 E-05	1,7551 E-05	3,1694 E-05
	003	0,0007	-0,0007	-0,0073	2,4141 E-05	1,8132 E-05	3,2743 E-05
00406	001	0,0080	-0,0004	-0,0548	3,4597 E-06	4,4784 E-05	1,1027 E-05
	002	0,0020	-0,0012	-0,0068	1,5445 E-05	9,1895 E-06	1,2318 E-04
	003	0,0020	-0,0012	-0,0070	1,5957 E-05	9,4936 E-06	1,2726 E-04
00407	001	0,0028	-0,0009	-0,0020	-6,8208 E-06	8,5486 E-06	-3,4814 E-05
	002	0,0004	-0,0086	-0,0004	-8,0807 E-05	2,4898 E-06	-3,282 E-04
	003	0,0004	-0,0088	-0,0004	-8,348 E-05	2,5722 E-06	-3,3907 E-04
00408	001	0,0008	-0,0008	-0,0036	2,4774 E-05	3,101 E-05	-3,3143 E-06
	002	0,0001	-0,0074	-0,0008	2,3528 E-04	3,8628 E-06	-3,0015 E-05
	003	0,0001	-0,0077	-0,0008	2,4307 E-04	3,9906 E-06	-3,1009 E-05
00409	001	0,0014	-0,0016	-0,0052	2,3556 E-05	3,3477 E-05	-9,4107 E-06
	002	0,0001	-0,0152	-0,0010	2,3837 E-04	4,9123 E-06	-7,3914 E-05
	003	0,0002	-0,0157	-0,0010	2,4625 E-04	5,0749 E-06	-7,636 E-05
00410	001	0,0038	-0,0027	-0,0046	3,3824 E-06	3,919 E-05	-3,7932 E-05
	002	0,0005	-0,0258	-0,0008	2,1527 E-05	6,5236 E-06	-3,3379 E-04
	003	0,0005	-0,0267	-0,0008	2,2241 E-05	6,7395 E-06	-3,4484 E-04

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00411	001	0,0031	-0,0041	-0,0084	3,0541 E-05	4,2544 E-05	-2,4125 E-05
	002	0,0004	-0,0363	-0,0015	2,8359 E-04	6,5597 E-06	-1,6967 E-04
	003	0,0004	-0,0375	-0,0015	2,9297 E-04	6,7767 E-06	-1,7529 E-04
00412	001	0,0018	-0,0031	-0,0122	5,7579 E-05	4,5196 E-05	-1,1017 E-05
	002	0,0002	-0,0239	-0,0021	4,8123 E-04	6,6439 E-06	-5,692 E-05
	003	0,0002	-0,0247	-0,0021	4,9715 E-04	6,8637 E-06	-5,8803 E-05
00413	001	0,0059	-0,0082	-0,0124	4,6275 E-05	5,0766 E-05	-3,6855 E-05
	002	0,0008	-0,0680	-0,0021	3,9678 E-04	7,5955 E-06	-2,3302 E-04
	003	0,0008	-0,0703	-0,0021	4,0992 E-04	7,8468 E-06	-2,4073 E-04
00414	001	0,0041	-0,0074	-0,0161	6,7306 E-05	4,9096 E-05	-2,1219 E-05
	002	0,0005	-0,0550	-0,0026	5,5118 E-04	6,8518 E-06	-9,1499 E-05
	003	0,0005	-0,0569	-0,0027	5,6942 E-04	7,0785 E-06	-9,4526 E-05
00415	001	0,0022	-0,0046	-0,0199	8,7769 E-05	4,8801 E-05	-9,1189 E-06
	002	0,0002	-0,0288	-0,0032	6,2057 E-04	6,2029 E-06	-2,5828 E-05
	003	0,0003	-0,0298	-0,0033	6,4111 E-04	6,4081 E-06	-2,6683 E-05
00416	001	0,0068	-0,0128	-0,0202	7,8947 E-05	5,1508 E-05	-2,7878 E-05
	002	0,0008	-0,0914	-0,0032	6,0844 E-04	6,593 E-06	-1,0323 E-04
	003	0,0009	-0,0944	-0,0033	6,2858 E-04	6,8111 E-06	-1,0664 E-04
00417	001	0,0045	-0,0100	-0,0238	9,3543 E-05	4,9362 E-05	-1,5143 E-05
	002	0,0005	-0,0634	-0,0036	6,7217 E-04	5,723 E-06	-2,8712 E-05
	003	0,0005	-0,0655	-0,0037	6,9442 E-04	5,9124 E-06	-2,9662 E-05
00418	001	0,0023	-0,0057	-0,0273	1,0895 E-04	4,7962 E-05	-5,7686 E-06
	002	0,0003	-0,0303	-0,0040	6,6355 E-04	5,0385 E-06	-1,004 E-06
	003	0,0003	-0,0313	-0,0042	6,8551 E-04	5,2052 E-06	-1,0372 E-06
00419	001	0,0070	-0,0160	-0,0276	9,8921 E-05	4,9209 E-05	-1,5947 E-05
	002	0,0008	-0,0990	-0,0040	4,9713 E-04	4,9713 E-06	-9,8531 E-06
	003	0,0008	-0,1023	-0,0041	7,054 E-04	5,1357 E-06	-1,0179 E-05
00420	001	0,0046	-0,0116	-0,0309	1,0715 E-04	4,7123 E-05	-6,3584 E-06
	002	0,0005	-0,0639	-0,0043	6,88 E-04	4,3536 E-06	2,0371 E-05
	003	0,0005	-0,0660	-0,0045	7,1077 E-04	4,4976 E-06	2,1045 E-05
00421	001	0,0023	-0,0062	-0,0341	1,1756 E-04	4,5564 E-05	-7,7976 E-07
	002	0,0003	-0,0289	-0,0046	6,3449 E-04	4,079 E-06	2,1737 E-05
	003	0,0003	-0,0298	-0,0047	6,5548 E-04	4,2139 E-06	2,2456 E-05
00422	001	0,0068	-0,0171	-0,0344	1,0375 E-04	4,5863 E-05	6,2817 E-07
	002	0,0007	-0,0948	-0,0046	6,5712 E-04	3,6038 E-06	6,8926 E-05
	003	0,0008	-0,0979	-0,0047	6,7887 E-04	3,723 E-06	7,1207 E-05
00423	001	0,0045	-0,0116	-0,0374	1,0402 E-04	4,4524 E-05	6,3052 E-06
	002	0,0006	-0,0576	-0,0048	6,1887 E-04	3,6037 E-06	6,9032 E-05
	003	0,0006	-0,0595	-0,0049	6,3935 E-04	3,7229 E-06	7,1316 E-05
00424	001	0,0022	-0,0059	-0,0404	1,0792 E-04	4,356 E-05	6,3774 E-06
	002	0,0004	-0,0243	-0,0049	5,3392 E-04	4,067 E-06	4,6887 E-05
	003	0,0004	-0,0251	-0,0051	5,5159 E-04	4,2015 E-06	4,8438 E-05
00425	001	0,0067	-0,0155	-0,0406	8,837 E-05	4,3275 E-05	2,4015 E-05
	002	0,0008	-0,0791	-0,0049	5,3871 E-04	3,3318 E-06	1,5602 E-04
	003	0,0009	-0,0817	-0,0051	5,5654 E-04	3,4421 E-06	1,6118 E-04
00426	001	0,0045	-0,0096	-0,0435	7,7614 E-05	4,3125 E-05	2,4105 E-05
	002	0,0007	-0,0437	-0,0051	4,5593 E-04	4,285 E-06	1,2827 E-04
	003	0,0007	-0,0452	-0,0053	4,7102 E-04	4,4268 E-06	1,3252 E-04
00427	001	0,0022	-0,0044	-0,0463	7,1695 E-05	4,3207 E-05	1,6034 E-05
	002	0,0005	-0,0162	-0,0053	3,4242 E-04	5,7362 E-06	7,7331 E-05
	003	0,0005	-0,0168	-0,0055	3,5375 E-04	5,926 E-06	7,989 E-05
00428	001	0,0067	-0,0100	-0,0466	4,874 E-05	4,2783 E-05	5,2347 E-05
	002	0,0012	-0,0497	-0,0054	3,1754 E-04	5,1031 E-06	2,5834 E-04
	003	0,0012	-0,0513	-0,0056	3,2805 E-04	5,2719 E-06	2,6689 E-04
00429	001	0,0046	-0,0047	-0,0495	2,8281 E-05	4,3749 E-05	4,1366 E-05
	002	0,0010	-0,0207	-0,0058	1,9212 E-04	7,1588 E-06	1,8545 E-04
	003	0,0011	-0,0214	-0,0059	1,9848 E-04	7,3956 E-06	1,9159 E-04
00430	001	0,0024	-0,0014	-0,0524	1,326 E-05	4,6456 E-05	2,2842 E-05
	002	0,0008	-0,0043	-0,0063	7,652 E-05	1,1893 E-05	8,8787 E-05
	003	0,0008	-0,0044	-0,0065	7,9052 E-05	1,2286 E-05	9,1726 E-05
00431	001	0,0069	-0,0019	-0,0528	2,9355 E-06	4,4191 E-05	4,6798 E-05
	002	0,0016	-0,0098	-0,0064	4,633 E-05	8,2855 E-06	2,4418 E-04
	003	0,0017	-0,0102	-0,0066	4,7864 E-05	8,5596 E-06	2,5227 E-04
00432	001	0,0050	0,0007	-0,0638	-2,5744 E-05	1,9577 E-04	4,182 E-06
	002	0,0078	0,0011	-0,0269	-4,385 E-05	3,1672 E-04	1,7781 E-05
	003	0,0081	0,0012	-0,0278	-4,5302 E-05	3,2721 E-04	1,837 E-05
00433	001	0,0330	0,0037	-0,0642	-2,318 E-05	1,8796 E-04	5,516 E-06
	002	0,0536	0,0068	-0,0269	-4,1622 E-05	3,0769 E-04	1,226 E-04
	003	0,0554	0,0070	-0,0278	-4,3 E-05	3,1788 E-04	1,2666 E-04
00434	001	0,0094	-0,0004	-0,0559	3,18 E-06	5,4802 E-05	-5,4703 E-05
	002	0,0049	0,0006	-0,0071	-2,2073 E-06	3,4276 E-05	-1,5088 E-04
	003	0,0050	0,0006	-0,0073	-2,2804 E-06	3,5411 E-05	-1,5588 E-04
00435	001	0,0017	-0,0002	-0,0555	7,1233 E-06	6,3518 E-05	-1,3601 E-05
	002	0,0013	-0,0002	-0,0072	4,3731 E-06	4,7383 E-05	-3,4104 E-05
	003	0,0014	-0,0002	-0,0074	4,5176 E-06	4,8951 E-05	-3,5232 E-05
00436	001	0,0045	-0,0002	-0,0552	3,7422 E-06	7,6483 E-05	-3,2976 E-05
	002	0,0057	0,0000	-0,0070	-2,112 E-06	1,0454 E-04	-8,743 E-05
	003	0,0059	0,0000	-0,0072	-2,1821 E-06	1,08 E-04	-9,0324 E-05
00437	001	0,0112	-0,0003	-0,0556	2,6517 E-06	6,5894 E-05	-8,0622 E-05
	002	0,0138	0,0007	-0,0071	-3,9586 E-06	7,09 E-05	-2,4777 E-04
	003	0,0142	0,0007	-0,0074	-4,0898 E-06	7,3248 E-05	-2,5597 E-04
00438	001	0,0125	-0,0001	-0,0552	8,3912 E-07	1,064 E-04	-6,2706 E-05
	002	0,0231	0,0007	-0,0074	-7,4081 E-06	2,1532 E-04	-1,7506 E-04
	003	0,0239	0,0007	-0,0076	-7,6534 E-06	2,2245 E-04	-1,8086 E-04

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00439	001	0,0090	0,0000	-0,0549	-1,1444 E-06	1,6497 E-04	-2,6576 E-05
	002	0,0170	0,0005	-0,0079	-1,0818 E-05	3,5791 E-04	-7,0453 E-05
	003	0,0175	0,0005	-0,0082	-1,1176 E-05	3,6975 E-04	-7,2785 E-05
00440	001	0,0239	0,0002	-0,0553	-8,4308 E-07	1,4072 E-04	-8,2385 E-05
	002	0,0520	0,0015	-0,0080	-1,0491 E-05	3,3184 E-04	-2,3498 E-04
	003	0,0537	0,0016	-0,0083	-1,0838 E-05	3,4282 E-04	-2,4276 E-04
00441	001	0,0203	0,0003	-0,0552	-3,4399 E-06	1,8306 E-04	-4,3738 E-05
	002	0,0441	0,0013	-0,0088	-1,4265 E-05	4,5834 E-04	-1,1031 E-04
	003	0,0456	0,0014	-0,0091	-1,4737 E-05	4,7351 E-04	-1,1396 E-04
00442	001	0,0120	0,0003	-0,0553	-5,6623 E-06	2,2868 E-04	-1,536 E-05
	002	0,0240	0,0008	-0,0099	-1,7318 E-05	5,2487 E-04	-3,8178 E-05
	003	0,0248	0,0008	-0,0102	-1,7891 E-05	5,4224 E-04	-3,9441 E-05
00443	001	0,0334	0,0009	-0,0557	-5,5453 E-06	2,0391 E-04	-4,8915 E-05
	002	0,0776	0,0025	-0,0100	-1,7342 E-05	5,2457 E-04	-1,2379 E-04
	003	0,0801	0,0026	-0,0103	-1,7916 E-05	5,4193 E-04	-1,2789 E-04
00444	001	0,0249	0,0008	-0,0560	-8,0969 E-06	2,3071 E-04	-2,061 E-05
	002	0,0552	0,0020	-0,0113	-2,076 E-05	5,884 E-04	-4,4578 E-05
	003	0,0571	0,0021	-0,0117	-2,1448 E-05	6,0787 E-04	-4,6053 E-05
00445	001	0,0135	0,0005	-0,0565	-1,0419 E-05	2,5823 E-04	-4,4167 E-06
	002	0,0270	0,0012	-0,0128	-2,3855 E-05	5,9191 E-04	-9,3632 E-06
	003	0,0279	0,0012	-0,0133	-2,4645 E-05	6,115 E-04	-9,6732 E-06
00446	001	0,0378	0,0016	-0,0569	-1,0497 E-05	2,3426 E-04	-1,4014 E-05
	002	0,0879	0,0035	-0,0129	-2,4061 E-05	6,0125 E-04	-2,3012 E-05
	003	0,0908	0,0037	-0,0134	-2,4858 E-05	6,2115 E-04	-2,3774 E-05
00447	001	0,0262	0,0013	-0,0575	-1,2971 E-05	2,4371 E-04	1,9492 E-06
	002	0,0575	0,0027	-0,0147	-2,736 E-05	6,0928 E-04	1,5777 E-05
	003	0,0594	0,0028	-0,0152	-2,8265 E-05	6,2944 E-04	1,6299 E-05
00448	001	0,0134	0,0008	-0,0583	-1,5309 E-05	2,5476 E-04	6,7163 E-06
	002	0,0263	0,0015	-0,0168	-3,0538 E-05	5,6941 E-04	2,0286 E-05
	003	0,0272	0,0016	-0,0173	-3,1549 E-05	5,8825 E-04	2,0958 E-05
00449	001	0,0373	0,0023	-0,0587	-1,5653 E-05	2,3064 E-04	2,0223 E-05
	002	0,0841	0,0045	-0,0169	-3,1061 E-05	5,663 E-04	7,7738 E-05
	003	0,0868	0,0047	-0,0175	-3,209 E-05	5,8505 E-04	8,0309 E-05
00450	001	0,0243	0,0017	-0,0598	-1,7827 E-05	2,2384 E-04	2,3804 E-05
	002	0,0507	0,0033	-0,0192	-3,3982 E-05	5,2283 E-04	8,0136 E-05
	003	0,0524	0,0034	-0,0199	-3,5107 E-05	5,4014 E-04	8,2787 E-05
00451	001	0,0117	0,0010	-0,0610	-2,0118 E-05	2,192 E-04	1,642 E-05
	002	0,0215	0,0018	-0,0218	-3,7073 E-05	4,4858 E-04	5,1325 E-05
	003	0,0222	0,0019	-0,0225	-3,83 E-05	4,6342 E-04	5,3024 E-05
00452	001	0,0324	0,0029	-0,0614	-2,0611 E-05	2,0169 E-04	4,3336 E-05
	002	0,0657	0,0054	-0,0220	-3,7967 E-05	4,2802 E-04	1,7066 E-04
	003	0,0678	0,0056	-0,0227	-3,9224 E-05	4,4219 E-04	1,7631 E-04
00453	001	0,0200	0,0021	-0,0629	-2,1698 E-05	1,9041 E-04	2,5712 E-05
	002	0,0354	0,0038	-0,0249	-3,9513 E-05	3,517 E-04	1,1192 E-04
	003	0,0366	0,0040	-0,0257	-4,0821 E-05	3,6335 E-04	1,1563 E-04
00454	001	0,0044	0,0008	-0,0583	-3,3473 E-05	1,9189 E-04	-8,2675 E-06
	002	0,0068	0,0013	-0,0185	-5,1626 E-05	2,9403 E-04	-1,2935 E-05
	003	0,0070	0,0013	-0,0191	-5,3335 E-05	3,0376 E-04	-1,3363 E-05
00455	001	0,0337	0,0050	-0,0587	-3,2604 E-05	1,8801 E-04	-4,6837 E-05
	002	0,0520	0,0066	-0,0185	-4,2086 E-05	2,8959 E-04	-2,7024 E-05
	003	0,0538	0,0069	-0,0191	-4,348 E-05	2,9917 E-04	-2,7917 E-05
00456	001	0,0336	0,0136	-0,0370	-7,3934 E-05	1,8761 E-04	-8,1901 E-05
	002	0,0520	0,0192	0,0148	-1,0406 E-04	2,8996 E-04	-1,5544 E-04
	003	0,0538	0,0199	0,0153	-1,0751 E-04	2,9956 E-04	-1,6059 E-04
00457	001	0,0044	0,0018	-0,0365	-7,9407 E-05	1,9023 E-04	-9,0377 E-06
	002	0,0066	0,0026	0,0147	-1,1627 E-04	2,9061 E-04	-1,2438 E-05
	003	0,0069	0,0027	0,0151	-1,2012 E-04	3,0023 E-04	-1,285 E-05
00458	001	0,0096	0,0027	-0,0475	-4,8689 E-05	1,8937 E-04	-2,1112 E-05
	002	0,0147	0,0041	-0,0019	-7,1179 E-05	2,9069 E-04	-2,958 E-05
	003	0,0152	0,0042	-0,0019	-7,3534 E-05	3,0031 E-04	-3,0559 E-05
00459	001	0,0285	0,0075	-0,0478	-4,898 E-05	1,8795 E-04	-6,7458 E-05
	002	0,0440	0,0099	-0,0019	-5,1805 E-05	2,8987 E-04	-9,7158 E-05
	003	0,0455	0,0103	-0,0019	-5,352 E-05	2,9947 E-04	-1,0037 E-04
00460	001	0,0242	-0,0004	-0,0571	1,8506 E-05	1,0638 E-03	-1,1743 E-07
	002	0,0037	0,0000	-0,0030	3,858 E-07	1,6148 E-04	1,9232 E-07
	003	0,0038	0,0000	-0,0031	3,9858 E-07	1,6683 E-04	1,988 E-07
00461	001	0,0503	-0,0009	-0,0571	1,7884 E-05	1,0637 E-03	-2,3922 E-07
	002	0,0076	0,0000	-0,0030	3,8242 E-07	1,6247 E-04	4,6358 E-07
	003	0,0079	0,0000	-0,0031	3,9508 E-07	1,6785 E-04	4,7909 E-07
00462	001	0,0499	-0,0013	-0,0653	2,7893 E-05	1,057 E-03	-8,3879 E-07
	002	0,0075	0,0000	-0,0032	7,3902 E-07	1,5918 E-04	-1,5193 E-06
	003	0,0078	0,0000	-0,0033	7,6349 E-07	1,6446 E-04	-1,5697 E-06
00463	001	0,0240	-0,0006	-0,0653	2,7705 E-05	1,0565 E-03	-5,0506 E-07
	002	0,0036	0,0000	-0,0032	6,7284 E-07	1,5904 E-04	-7,2577 E-07
	003	0,0037	0,0000	-0,0033	6,9512 E-07	1,6431 E-04	-7,4987 E-07
00464	001	0,0185	-0,0005	-0,0640	2,6903 E-05	1,058 E-03	-7,2687 E-07
	002	0,0028	0,0000	-0,0032	5,5563 E-07	1,6002 E-04	-7,5481 E-08
	003	0,0029	0,0000	-0,0033	5,7403 E-07	1,6532 E-04	-7,7982 E-08
00465	001	0,0555	-0,0014	-0,0641	2,6651 E-05	1,058 E-03	-1,9626 E-06
	002	0,0084	0,0000	-0,0032	5,7289 E-07	1,6092 E-04	-1,5689 E-06
	003	0,0087	0,0000	-0,0033	5,9186 E-07	1,6626 E-04	-1,621 E-06
00466	001	0,0371	-0,0009	-0,0623	2,4431 E-05	1,0602 E-03	-1,05 E-06
	002	0,0056	0,0000	-0,0031	4,466 E-07	1,6245 E-04	-3,6623 E-07
	003	0,0058	0,0000	-0,0032	4,6139 E-07	1,6783 E-04	-3,784 E-07

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00467	001	0,0186	-0,0004	-0,0607	2,2146 E-05	1,062 E-03	-3,2571 E-07
	002	0,0028	0,0000	-0,0031	3,9599 E-07	1,6131 E-04	6,962 E-08
	003	0,0029	0,0000	-0,0032	4,0911 E-07	1,6665 E-04	7,1933 E-08
00468	001	0,0558	-0,0012	-0,0608	2,2176 E-05	1,0618 E-03	-1,0007 E-06
	002	0,0085	0,0000	-0,0031	3,9874 E-07	1,6333 E-04	-8,1791 E-08
	003	0,0088	0,0000	-0,0032	4,1194 E-07	1,6875 E-04	-8,4508 E-08
00469	001	0,0372	-0,0007	-0,0593	2,0299 E-05	1,063 E-03	-4,0276 E-07
	002	0,0057	0,0000	-0,0031	3,7486 E-07	1,6291 E-04	1,4127 E-08
	003	0,0058	0,0000	-0,0032	3,8728 E-07	1,6831 E-04	1,4641 E-08
00470	001	0,0186	-0,0003	-0,0579	1,9159 E-05	1,0636 E-03	-1,1011 E-07
	002	0,0028	0,0000	-0,0031	3,8144 E-07	1,6097 E-04	-3,4079 E-07
	003	0,0029	0,0000	-0,0032	3,9408 E-07	1,6631 E-04	-3,5206 E-07
00471	001	0,0558	-0,0010	-0,0580	1,9212 E-05	1,0635 E-03	-3,2287 E-07
	002	0,0085	0,0000	-0,0031	3,8224 E-07	1,6304 E-04	2,1992 E-07
	003	0,0088	0,0000	-0,0032	3,949 E-07	1,6844 E-04	2,2737 E-07
00472	001	0,0065	0,0022	-0,0573	-9,2689 E-05	2,6785 E-04	-2,9045 E-06
	002	0,0112	0,0033	-0,0162	-1,374 E-04	4,9153 E-04	-1,0597 E-05
	003	0,0115	0,0034	-0,0167	-1,4195 E-04	5,078 E-04	-1,0948 E-05
00473	001	0,0449	0,0164	-0,0579	-9,3844 E-05	2,4332 E-04	-2,0058 E-05
	002	0,0932	0,0244	-0,0163	-1,3882 E-04	5,2862 E-04	-7,0835 E-05
	003	0,0963	0,0252	-0,0168	-1,4342 E-04	5,4613 E-04	-7,3182 E-05
00474	001	0,0350	0,0162	-0,0331	-9,1298 E-05	1,9525 E-04	-6,698 E-05
	002	0,0560	0,0245	0,0210	-1,3926 E-04	3,164 E-04	-1,8773 E-04
	003	0,0579	0,0253	0,0217	-1,4387 E-04	3,2688 E-04	-1,9395 E-04
00475	001	0,0049	0,0022	-0,0325	-9,3727 E-05	2,0249 E-04	-1,1503 E-05
	002	0,0075	0,0032	0,0208	-1,3922 E-04	3,1719 E-04	-2,3207 E-05
	003	0,0078	0,0034	0,0215	-1,4383 E-04	3,2769 E-04	-2,3976 E-05
00476	001	0,0110	0,0046	-0,0362	-9,3262 E-05	2,1345 E-04	-1,8909 E-05
	002	0,0178	0,0069	0,0154	-1,3989 E-04	3,712 E-04	-5,0424 E-05
	003	0,0184	0,0071	0,0159	-1,4452 E-04	3,8349 E-04	-5,2093 E-05
00477	001	0,0320	0,0138	-0,0366	-9,2533 E-05	2,077 E-04	-4,863 E-05
	002	0,0543	0,0209	0,0155	-1,3994 E-04	3,5622 E-04	-1,6457 E-04
	003	0,0561	0,0215	0,0160	-1,4458 E-04	3,6801 E-04	-1,7002 E-04
00478	001	0,0234	0,0092	-0,0423	-9,2907 E-05	2,2564 E-04	-2,495 E-05
	002	0,0425	0,0138	0,0066	-1,3947 E-04	4,3467 E-04	-8,6741 E-05
	003	0,0439	0,0143	0,0068	-1,4409 E-04	4,4907 E-04	-8,9614 E-05
00479	001	0,0127	0,0046	-0,0480	-9,2796 E-05	2,461 E-04	-9,0902 E-06
	002	0,0225	0,0069	-0,0022	-1,3861 E-04	4,8883 E-04	-3,0774 E-05
	003	0,0233	0,0071	-0,0022	-1,4319 E-04	5,0501 E-04	-3,1794 E-05
00480	001	0,0365	0,0139	-0,0483	-9,2918 E-05	2,3344 E-04	-2,5956 E-05
	002	0,0716	0,0208	-0,0021	-1,3895 E-04	4,7782 E-04	-1,0178 E-04
	003	0,0740	0,0215	-0,0022	-1,4355 E-04	4,9364 E-04	-1,0516 E-04
00481	001	0,0257	0,0093	-0,0540	-9,3007 E-05	2,4676 E-04	-1,3742 E-05
	002	0,0506	0,0138	-0,0109	-1,3869 E-04	5,3269 E-04	-4,2558 E-05
	003	0,0523	0,0143	-0,0112	-1,4328 E-04	5,5033 E-04	-4,3969 E-05
00482	001	0,0095	-0,0006	-0,0561	8,0279 E-06	5,2628 E-05	-2,791 E-05
	002	0,0026	0,0005	-0,0071	-3,1815 E-06	9,0656 E-06	-2,9892 E-05
	003	0,0027	0,0005	-0,0073	-3,2868 E-06	9,3657 E-06	-3,0881 E-05
00483	001	0,0380	0,0047	-0,0630	-3,1419 E-05	1,9192 E-04	-2,8056 E-05
	002	0,0587	0,0075	-0,0251	-4,0524 E-05	2,8859 E-04	4,3258 E-05
	003	0,0606	0,0077	-0,0259	-4,1866 E-05	2,9814 E-04	4,4691 E-05
00484	001	0,0378	0,0174	-0,0329	-8,0689 E-05	1,8294 E-04	-8,5568 E-05
	002	0,0587	0,0258	0,0213	-1,3212 E-04	2,9084 E-04	-1,9228 E-04
	003	0,0606	0,0266	0,0221	-1,3649 E-04	3,0047 E-04	-1,9865 E-04
00485	001	0,0740	-0,0020	-0,0555	3,3197 E-05	1,0606 E-03	6,6387 E-07
	002	0,0111	0,0000	-0,0016	7,894 E-07	1,5846 E-04	-3,2265 E-07
	003	0,0115	-0,0001	-0,0017	8,1553 E-07	1,6371 E-04	-3,3334 E-07
00486	001	0,0405	-0,0098	-0,0309	7,4636 E-05	3,1442 E-04	1,7054 E-05
	002	0,0206	-0,0040	0,0033	3,2534 E-05	1,6397 E-04	1,9615 E-05
	003	0,0213	-0,0041	0,0034	3,3611 E-05	1,694 E-04	2,0264 E-05
00487	001	0,0000	0,0000	-0,0303	9,2021 E-05	3,3626 E-04	-2,322 E-08
	002	0,0000	0,0000	0,0033	3,2639 E-05	1,6502 E-04	-8,0571 E-10
	003	0,0000	0,0000	0,0034	3,372 E-05	1,7048 E-04	-8,3393 E-10
00488	001	0,0000	0,0000	-0,0553	2,7663 E-05	1,0553 E-03	-4,0301 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0016	4,652 E-07	1,5793 E-04	4,2022 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0017	4,8061 E-07	1,6317 E-04	4,3407 E-09
00489	001	0,0000	0,0000	-0,0320	-9,1858 E-05	2,0324 E-04	-6,5771 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0210	-1,1897 E-04	2,9146 E-04	3,104 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0217	-1,2291 E-04	3,0111 E-04	3,2068 E-08
00490	001	0,0000	0,0000	-0,0627	-3,8412 E-05	2,0071 E-04	3,3879 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0253	-5,8806 E-05	3,0431 E-04	4,933 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0261	-6,0753 E-05	3,1439 E-04	5,0962 E-08
00491	001	0,0000	0,0000	-0,0559	2,3051 E-05	6,7304 E-05	2,6579 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	3,6005 E-05	5,1878 E-05	5,4237 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0082	3,7197 E-05	5,3594 E-05	5,6033 E-08

LEGENDA:

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

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00001	X	0,000 0	0,000 2	0,000 1	7,2247 E-07	1,8097 E-07	9,58 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4593 E-07	3,6569 E-08	1,9371 E-07
00001	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,5028 E-08	2,9754 E-08	2,3846 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8269 E-08	5,61 E-09	4,3645 E-08
00001	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00002	X	0,001 9	0,000 3	0,000 9	1,716 E-06	9,4194 E-06	5,0889 E-07	0,000 4	0,000 1	0,000 2	3,4736 E-07	1,9056 E-06	9,0355 E-08
00002	Y	0,000 6	0,000 1	0,000 1	5,3127 E-07	2,9297 E-06	3,8062 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 0	9,8311 E-08	5,3114 E-07	6,8477 E-07
00002	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00003	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,9902 E-19	4,4011 E-18	2,4011 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,4178 E-20	8,1989 E-19	4,4722 E-21
00003	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,1283 E-19	1,6684 E-17	6,4144 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1369 E-19	3,1335 E-18	1,2017 E-20
00003	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00004	X	0,021 1	0,001 4	0,001 4	7,6611 E-06	1,2781 E-04	8,2057 E-05	0,004 3	0,000 3	0,000 3	1,5649 E-06	2,5814 E-05	1,6557 E-05
00004	Y	0,001 4	0,001 2	0,001 3	1,0012 E-05	7,9689 E-06	4,76 E-06	0,000 3	0,000 2	0,000 2	1,812 E-06	1,6372 E-06	9,5068 E-07
00004	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00005	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00005	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00005	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00006	X	0,002 0	0,001 4	0,000 8	6,6412 E-06	1,0271 E-05	2,1918 E-05	0,000 4	0,000 3	0,000 2	1,3501 E-06	2,0779 E-06	4,4326 E-06
00006	Y	0,000 6	0,001 0	0,000 4	4,7619 E-06	3,1312 E-06	4,485 E-06	0,000 1	0,000 2	0,000 1	8,675 E-07	5,6847 E-07	8,4144 E-07
00006	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00007	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9194 E-19	4,6833 E-18	1,5345 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,4184 E-20	8,724 E-19	2,8536 E-21
00007	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9975 E-19	1,6955 E-17	2,3867 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,569 E-20	3,1833 E-18	4,4289 E-21
00007	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00008	X	0,002 7	0,000 6	0,002 5	4,9867 E-06	2,5598 E-05	3,0383 E-06	0,000 5	0,000 1	0,000 5	9,6363 E-07	4,7686 E-06	5,7916 E-07
00008	Y	0,000 6	0,004 7	0,000 4	4,6339 E-05	5,0877 E-06	4,0314 E-05	0,000 1	0,000 9	0,000 1	8,584 E-06	9,8217 E-07	7,4637 E-06
00008	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00009	X	0,002 6	0,000 3	0,000 3	2,856 E-06	2,0182 E-05	2,9612 E-06	0,000 5	0,000 1	0,000 1	5,2315 E-07	3,7596 E-06	5,6473 E-07
00009	Y	0,000 6	0,000 3	0,000 3	3,185 E-06	4,3793 E-06	1,5216 E-05	0,000 1	0,000 1	0,000 1	5,9374 E-07	8,4293 E-07	2,8207 E-06
00009	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00010	X	0,002 0	0,000 3	0,000 6	2,101 E-06	1,5858 E-05	2,2093 E-07	0,000 4	0,000 0	0,000 1	3,8242 E-07	2,9541 E-06	4,0918 E-08
00010	Y	0,000 3	0,000 2	0,000 5	1,6339 E-06	2,4139 E-06	2,8109 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 1	3,0544 E-07	4,702 E-07	5,1639 E-08
00010	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00011	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,5935 E-06	1,8762 E-05	3,9588 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,7818 E-07	3,4965 E-06	7,252 E-10
00011	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,373 E-06	3,8996 E-06	8,9277 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,2822 E-07	7,5176 E-07	1,5928 E-10
00011	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00012	X	0,000 0	0,000 0	0,002 4	4,2808 E-06	1,9945 E-05	3,9192 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 4	8,012 E-07	3,7151 E-06	7,2594 E-10
00012	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	8,5407 E-06	4,4552 E-06	7,8064 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,5874 E-06	8,5669 E-07	1,4442 E-08
00012	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00013	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,6924 E-19	4,7031 E-18	2,0842 E-22	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9954 E-20	8,7609 E-19	5,294 E-23
00013	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4973 E-19	1,7003 E-17	5,775 E-22	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,6291 E-20	3,1924 E-18	1,1838 E-22
00013	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00014	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,0656 E-06	1,5542 E-05	1,5357 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,7601 E-07	2,8955 E-06	2,8563 E-11
00014	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,5733 E-06	2,7844 E-06	3,4655 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,9417 E-07	5,3947 E-07	6,3856 E-11
00014	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00015	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	5,3372 E-06	1,194 E-05	3,2796 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,0846 E-06	2,4141 E-06	6,6759 E-10
00015	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	3,56 E-06	2,9792 E-06	3,0681 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,5023 E-07	5,4707 E-07	5,5317 E-10
00015	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00016	X	0,000 0	0,000 0	0,001 4	6,1185 E-06	3,8554 E-05	1,2973 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,245 E-06	7,7849 E-06	2,6111 E-08
00016	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 2	5,0042 E-06	5,5623 E-06	7,4958 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,0977 E-07	1,0617 E-06	1,4763 E-09
00016	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00017	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0218 E-19	4,3672 E-18	8,3705 E-23	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,4776 E-20	8,1358 E-19	3,7434 E-23
00017	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,5554 E-19	1,658 E-17	3,1984 E-22	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2179 E-19	3,114 E-18	5,294 E-23
00017	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00018	X	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,968 E-06	9,3354 E-06	3,3816 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,985 E-07	1,8889 E-06	6,8436 E-10
00018	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,4048 E-07	2,9917 E-06	9,2075 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1867 E-07	5,4286 E-07	1,7142 E-10
00018	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00019	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,0961 E-07	3,3223 E-08	1,2341 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2312 E-07	6,698 E-09	2,4966 E-11
00019	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,249 E-08	2,7969 E-08	5,8322 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4062 E-08	4,6761 E-09	1,0142 E-11
00019	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00020	X	0,000 0	0,000 0	0,001 3	2,8413 E-06	1,8391 E-05	6,3902 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 2	5,2558 E-07	3,4269 E-06	1,169 E-11
00020	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	3,8139 E-06	3,443 E-06	2,1174 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,1028 E-07	6,6609 E-07	3,8191 E-12
00020	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00021	X	0,000 0	0,000 0	0,002 2	4,2338 E-06	1,9877 E-05	5,15 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 4	7,9122 E-07	3,7025 E-06	9,3667 E-12
00021	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,3918 E-06	4,291 E-06	3,1604 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3748 E-06	8,2605 E-07	5,8363 E-11
00021	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00022	X	0,000 0	0,000 0	0,002 4	4,2556 E-06	1,9918 E-05	1,1858 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 5	7,9645 E-07	3,7098 E-06	2,2073 E-10
00022	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	8,4907 E-06	4,2936 E-06	2,2938 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,5781 E-06	8,2659 E-07	4,2438 E-09
00022	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00023	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,6966 E-06	1,8843 E-05	2,7482 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9807 E-07	3,5114 E-06	5,1159 E-10
00023	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,67 E-06	3,9451 E-06	3,4914 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,8337 E-07	7,6033 E-07	6,506 E-10
00023	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00024	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,2506 E-06	1,6279 E-05	9,167 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,1003 E-07	3,0331 E-06	1,7326 E-11
00024	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,6987 E-06	2,5372 E-06	5,5389 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,1767 E-07	4,9388 E-07	1,0263 E-10
00024	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00025	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,065 E-06	1,5542 E-05	3,3027 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,759 E-07	2,8955 E-06	6,0175 E-12
00025	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,5669 E-06	2,7818 E-06	2,8793 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,9299 E-07	5,3899 E-07	5,3768 E-12
00025	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00026	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,072 E-06	1,5538 E-05	4,2083 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,7727 E-07	2,8947 E-06	7,8069 E-13
00026	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,5514 E-06	2,7867 E-06	8,1241 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,9013 E-07	5,3989 E-07	1,5681 E-13
00026	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00027	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0903 E-19	4,366 E-18	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,6058 E-20	8,1337 E-19	0 E-01
00027	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,8741 E-19	1,6578 E-17	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2779 E-19	3,1137 E-18	0 E-01
00027	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00028	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0317 E-19	4,3678 E-18	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,4962 E-20	8,1369 E-19	0 E-01
00028	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,617 E-19	1,6582 E-17	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2295 E-19	3,1144 E-18	0 E-01
00028	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00029	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,6713 E-19	4,7 E-18	3,7434 E-23	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9564 E-20	8,7551 E-19	0 E-01
00029	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,442 E-19	1,6991 E-17	3,7434 E-23	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,5251 E-20	3,19 E-18	0 E-01
00029	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00030	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,6627 E-19	4,7022 E-18	1,1838 E-22	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9402 E-20	8,7592 E-19	0 E-01
00030	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4281 E-19	1,6998 E-17	3,3482 E-22	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,4989 E-20	3,1914 E-18	7,4868 E-23
00030	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00031	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,6626 E-19	4,7033 E-18	6,5053 E-22	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9397 E-20	8,7613 E-19	1,2967 E-22
00031	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4255 E-19	1,7 E-17	1,8702 E-21	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,4938 E-20	3,1918 E-18	3,5315 E-22
00031	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00032	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9417 E-19	4,6874 E-18	1,4854 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,4601 E-20	8,7318 E-19	2,7628 E-21
00032	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,0946 E-19	1,6966 E-17	3,1446 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,7534 E-20	3,1854 E-18	5,8667 E-21
00032	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00033	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4855 E-07	2,189 E-08	7,7467 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,0012 E-08	4,4242 E-09	1,5651 E-11
00033	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,1762 E-08	3,9107 E-09	1,1339 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,1636 E-09	7,3906 E-10	2,1696 E-12
00033	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00034	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5277 E-07	1,9213 E-08	1,867 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,0866 E-08	3,8832 E-09	3,7721 E-13
00034	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2381 E-08	3,4721 E-09	2,7338 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,282 E-09	6,5532 E-10	5,2307 E-14
00034	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00035	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,8087 E-07	1,1964 E-08	3,4424 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,7089 E-08	2,3962 E-09	6,9599 E-12
00035	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9637 E-08	3,271 E-08	8,3782 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,653 E-09	5,477 E-09	1,532 E-12
00035	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00036	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,0107 E-06	9,5065 E-06	1,4514 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,0719 E-07	1,924 E-06	2,9154 E-11
00036	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,6059 E-07	3,261 E-06	4,8784 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2252 E-07	5,9205 E-07	8,6856 E-12
00036	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00037	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	3,5354 E-06	1,057 E-05	1,1178 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,1877 E-07	2,1384 E-06	2,2741 E-10
00037	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,4887 E-06	3,244 E-06	9,2684 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,5453 E-07	5,911 E-07	1,6765 E-10
00037	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00038	X	0,000 0	0,000 0	0,001 7	4,2088 E-06	1,2812 E-05	5,2978 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 3	8,5637 E-07	2,5906 E-06	1,0794 E-11
00038	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,317 E-06	3,2125 E-06	5,5801 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,0476 E-07	5,911 E-07	1,0045 E-11
00038	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00039	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	5,7532 E-06	3,6663 E-05	1,2835 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,1713 E-06	7,4041 E-06	2,5836 E-10
00039	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 9	5,0201 E-06	5,5239 E-06	7,3738 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,1231 E-07	1,0516 E-06	1,457 E-11
00039	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00040	X	0,000 0	0,000 0	0,001 8	5,8826 E-06	3,8477 E-05	3,2935 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,1974 E-06	7,7693 E-06	6,6291 E-09
00040	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 2	5,001 E-06	5,5528 E-06	1,8989 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,0888 E-07	1,0599 E-06	3,746 E-10
00040	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00041	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	5,4028 E-06	1,2544 E-05	6,4927 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,098 E-06	2,5362 E-06	1,3157 E-09
00041	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,6405 E-06	3,0378 E-06	2,7945 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,6476 E-07	5,5894 E-07	5,1217 E-10
00041	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00042	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,2389 E-06	9,434 E-06	2,8727 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,5391 E-07	1,9089 E-06	5,6633 E-11
00042	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	9,736 E-07	3,0592 E-06	4,5643 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,7927 E-07	5,5503 E-07	8,2375 E-11
00042	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00043	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,9613 E-06	9,3209 E-06	4,3094 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,9717 E-07	1,8859 E-06	8,7278 E-11
00043	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,4486 E-07	2,9756 E-06	1,4502 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1948 E-07	5,3987 E-07	2,6854 E-11
00043	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00044	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,2115 E-07	1,7263 E-06	5,8165 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2544 E-07	3,4904 E-07	1,1745 E-12
00044	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,1432 E-08	4,3579 E-07	2,8556 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,389 E-08	7,9479 E-08	4,819 E-13
00044	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00045	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,151 E-07	4,6896 E-08	6,4234 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2423 E-07	9,4637 E-09	1,2989 E-11
00045	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,3544 E-08	2,6164 E-08	1,9784 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,426 E-08	4,3817 E-09	3,5328 E-12
00045	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00046	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4834 E-07	2,3003 E-08	2,0434 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,997 E-08	4,6492 E-09	4,1284 E-11
00046	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,1733 E-08	4,0868 E-09	2,9909 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,158 E-09	7,7269 E-10	5,7226 E-12
00046	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00047	X	0,000 0	0,000 0	0,002 4	4,2808 E-06	1,9945 E-05	3,9192 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 4	8,012 E-07	3,7151 E-06	7,2594 E-10
00047	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	8,5407 E-06	4,4552 E-06	7,8064 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,5874 E-06	8,5669 E-07	1,4442 E-08
00047	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00048	X	0,000 0	0,000 0	0,001 4	6,1185 E-06	3,8554 E-05	1,2973 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,245 E-06	7,7849 E-06	2,6111 E-08
00048	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 2	5,0042 E-06	5,5623 E-06	7,4958 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,0977 E-07	1,0617 E-06	1,4763 E-09
00048	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00049	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	3,318 E-06	1,9727 E-05	2,9077 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,1759 E-07	3,6755 E-06	5,5427 E-10
00049	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,4665 E-06	4,4878 E-06	1,4147 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0169 E-06	8,6251 E-07	2,6224 E-09
00049	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00050	X	0,000 0	0,000 0	0,001 5	3,9664 E-06	2,0028 E-05	2,7855 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 3	7,4122 E-07	3,731 E-06	5,3054 E-10
00050	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,3709 E-06	4,5783 E-06	3,7948 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3704 E-06	8,7972 E-07	7,0225 E-09
00050	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00051	X	0,000 8	0,000 2	0,002 4	4,7282 E-06	2,0392 E-05	8,3759 E-07	0,000 2	0,000 0	0,000 4	9,0497 E-07	3,7969 E-06	1,6042 E-07
00051	Y	0,000 2	0,001 0	0,000 4	3,1299 E-05	4,8413 E-06	9,0099 E-06	0,000 0	0,000 2	0,000 1	5,799 E-06	9,2903 E-07	1,6677 E-06
00051	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00052	X	0,001 7	0,000 4	0,002 4	4,9566 E-06	2,1472 E-05	1,9274 E-06	0,000 3	0,000 1	0,000 5	9,5618 E-07	3,9988 E-06	3,6823 E-07
00052	Y	0,000 4	0,002 7	0,000 4	4,3395 E-05	4,9254 E-06	2,3672 E-05	0,000 1	0,000 5	0,000 1	8,0387 E-06	9,4626 E-07	4,3824 E-06
00052	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00053	X	0,002 6	0,000 5	0,001 5	4,1302 E-06	2,1016 E-05	2,8728 E-06	0,000 5	0,000 1	0,000 3	7,9094 E-07	3,916 E-06	5,4934 E-07
00053	Y	0,000 6	0,002 9	0,000 2	2,953 E-05	4,8585 E-06	3,6011 E-05	0,000 1	0,000 5	0,000 0	5,4718 E-06	9,3328 E-07	6,6674 E-06
00053	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00054	X	0,002 6	0,000 4	0,000 6	3,3513 E-06	2,0288 E-05	2,7679 E-06	0,000 5	0,000 1	0,000 1	6,2962 E-07	3,7804 E-06	5,3252 E-07
00054	Y	0,000 6	0,001 4	0,000 1	1,3993 E-05	4,816 E-06	2,8933 E-05	0,000 1	0,000 3	0,000 0	2,5951 E-06	9,2434 E-07	5,3581 E-06
00054	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00055	X	0,001 7	0,000 2	0,000 3	2,7641 E-06	2,0489 E-05	2,134 E-06	0,000 3	0,000 0	0,000 1	5,0563 E-07	3,8164 E-06	4,0585 E-07
00055	Y	0,000 4	0,000 2	0,000 3	2,7657 E-06	4,6799 E-06	9,7677 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 1	5,1597 E-07	8,9926 E-07	1,8111 E-06
00055	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00056	X	0,000 8	0,000 1	0,000 3	2,7731 E-06	2,0295 E-05	1,2622 E-06	0,000 2	0,000 0	0,000 1	5,0716 E-07	3,7798 E-06	2,383 E-07
00056	Y	0,000 2	0,000 1	0,000 3	2,8238 E-06	4,5456 E-06	3,9556 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,2673 E-07	8,7398 E-07	7,341 E-07
00056	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00057	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9516 E-19	4,6837 E-18	1,1309 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,4785 E-20	8,7247 E-19	2,103 E-21
00057	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,076 E-19	1,6955 E-17	2,1422 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,7169 E-20	3,1834 E-18	3,9905 E-21
00057	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00058	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,8993 E-19	4,6886 E-18	1,2317 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,3808 E-20	8,734 E-19	2,292 E-21
00058	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9878 E-19	1,6969 E-17	2,8107 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,552 E-20	3,186 E-18	5,2504 E-21
00058	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00059	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,0773 E-06	1,5558 E-05	1,0077 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,7818 E-07	2,8985 E-06	1,8731 E-11
00059	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,5712 E-06	2,7494 E-06	4,3633 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,938 E-07	5,3294 E-07	7,907 E-12
00059	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00060	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,087 E-06	1,5619 E-05	8,7782 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,7996 E-07	2,91 E-06	1,6512 E-11
00060	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,5649 E-06	2,6812 E-06	7,8653 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,9265 E-07	5,2023 E-07	1,471 E-11
00060	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00061	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,1152 E-06	1,5749 E-05	3,0727 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,8515 E-07	2,9343 E-06	5,6269 E-11
00061	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,569 E-06	2,6172 E-06	4,9928 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,9346 E-07	5,0838 E-07	9,1892 E-11
00061	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00062	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,17 E-06	1,5966 E-05	3,1624 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,9523 E-07	2,9748 E-06	5,8022 E-11
00062	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,6212 E-06	2,5595 E-06	3,6586 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,032 E-07	4,9777 E-07	6,7189 E-11
00062	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00063	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,3418 E-06	1,6658 E-05	9,8375 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,2691 E-07	3,1038 E-06	1,792 E-10
00063	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,8319 E-06	2,5843 E-06	1,5507 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,4246 E-07	5,0313 E-07	2,8541 E-10
00063	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00064	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,4167 E-06	1,7147 E-05	3,2329 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,4096 E-07	3,1949 E-06	6,0168 E-11
00064	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,0315 E-06	2,7385 E-06	9,9495 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,7954 E-07	5,3265 E-07	1,8464 E-10
00064	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00065	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,527 E-06	1,7761 E-05	2,3318 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,6251 E-07	3,3097 E-06	4,2906 E-10
00065	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,4517 E-06	3,1173 E-06	3,3557 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,5752 E-07	6,0444 E-07	6,5168 E-11
00065	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00066	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	3,4006 E-06	1,9701 E-05	5,9596 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,3358 E-07	3,6702 E-06	1,0851 E-10
00066	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,7878 E-06	4,2554 E-06	1,0711 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0765 E-06	8,1922 E-07	1,9813 E-09
00066	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00067	X	0,000 0	0,000 0	0,001 6	3,9946 E-06	1,9972 E-05	1,6204 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 3	7,4663 E-07	3,7202 E-06	3,0428 E-10
00067	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,4842 E-06	4,3848 E-06	2,9112 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3915 E-06	8,4365 E-07	5,3864 E-09
00067	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00068	X	0,000 0	0,000 0	0,002 3	4,2543 E-06	1,9906 E-05	8,367 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 4	7,9533 E-07	3,7076 E-06	1,5513 E-10
00068	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,6233 E-06	4,1928 E-06	1,6576 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4176 E-06	8,078 E-07	3,0667 E-09
00068	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00069	X	0,000 0	0,000 0	0,001 3	4,0262 E-06	1,9724 E-05	2,0898 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,5174 E-07	3,6739 E-06	3,8492 E-11
00069	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	6,7744 E-06	4,1099 E-06	5,7928 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2602 E-06	7,9212 E-07	1,0666 E-10
00069	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00070	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	3,5188 E-06	1,9318 E-05	7,1715 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,5516 E-07	3,599 E-06	1,3541 E-10
00070	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	5,5014 E-06	3,939 E-06	2,0681 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,0237 E-06	7,5977 E-07	3,839 E-10
00070	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00071	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,9179 E-06	1,8637 E-05	9,1061 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,4042 E-07	3,4724 E-06	1,6933 E-11
00071	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	4,0674 E-06	3,4949 E-06	1,0435 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,5731 E-07	6,7606 E-07	1,9459 E-11
00071	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00072	X	0,000 0	0,000 0	0,001 2	2,8721 E-06	1,8298 E-05	5,2699 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	5,3025 E-07	3,4099 E-06	9,6552 E-11
00072	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	3,5332 E-06	3,5052 E-06	1,1491 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,5834 E-07	6,776 E-07	2,0478 E-11
00072	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00073	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	2,6588 E-06	1,7703 E-05	4,938 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,8776 E-07	3,2987 E-06	9,0829 E-11
00073	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,649 E-06	3,0485 E-06	4,1584 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,9428 E-07	5,9147 E-07	7,7772 E-12
00073	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00074	X	0,000 0	0,000 0	0,000 9	2,6285 E-06	1,7106 E-05	3,1336 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,8078 E-07	3,1874 E-06	5,7372 E-11
00074	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,1746 E-06	2,7656 E-06	4,3171 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0638 E-07	5,3772 E-07	7,9381 E-11
00074	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00075	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,5161 E-06	1,6617 E-05	1,0175 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,5959 E-07	3,0962 E-06	1,8029 E-11
00075	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,874 E-06	2,6091 E-06	3,4328 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,5057 E-07	5,0778 E-07	6,3387 E-11
00075	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00076	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,3776 E-06	1,622 E-05	3,2708 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,3391 E-07	3,0221 E-06	6,1187 E-12
00076	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,6784 E-06	2,5533 E-06	6,5106 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,1415 E-07	4,9687 E-07	1,2102 E-11
00076	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00077	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,2529 E-06	1,5922 E-05	1,6505 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,1088 E-07	2,9666 E-06	3,038 E-11
00077	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,5646 E-06	2,576 E-06	2,0121 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9289 E-07	5,0083 E-07	3,6962 E-11
00077	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00078	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,1635 E-06	1,5718 E-05	6,7012 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,9436 E-07	2,9285 E-06	1,2125 E-11
00078	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,508 E-06	2,6289 E-06	1,4656 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,8227 E-07	5,1054 E-07	2,7019 E-11
00078	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00079	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,1074 E-06	1,5597 E-05	4,5171 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,8395 E-07	2,906 E-06	8,468 E-12
00079	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,5042 E-06	2,697 E-06	1,7704 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,8147 E-07	5,2318 E-07	3,355 E-12
00079	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00080	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,0767 E-06	1,5544 E-05	3,4883 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,782 E-07	2,8959 E-06	6,4853 E-12
00080	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,5283 E-06	2,759 E-06	1,483 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,8586 E-07	5,3471 E-07	2,6864 E-12
00080	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00081	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,6771 E-19	4,7017 E-18	1,5434 E-22	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9673 E-20	8,7584 E-19	0 E-01
00081	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4705 E-19	1,6998 E-17	3,6294 E-22	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,5788 E-20	3,1913 E-18	6,4837 E-23
00081	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00082	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,7749 E-19	4,7113 E-18	5,294 E-23	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,1493 E-20	8,7762 E-19	0 E-01
00082	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,6124 E-19	1,7039 E-17	1,9808 E-22	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,8428 E-20	3,199 E-18	0 E-01
00082	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00083	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,0551 E-19	4,7135 E-18	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,6705 E-20	8,7803 E-19	0 E-01
00083	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,1204 E-19	1,7099 E-17	1,0588 E-22	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,7928 E-20	3,2105 E-18	0 E-01
00083	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00084	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,4451 E-19	4,6858 E-18	3,7434 E-23	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,395 E-20	8,7287 E-19	3,7434 E-23
00084	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,0517 E-19	1,7115 E-17	7,4868 E-23	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,5393 E-20	3,2137 E-18	0 E-01
00084	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00085	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,7838 E-19	4,6283 E-18	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,0257 E-20	8,6219 E-19	0 E-01
00085	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0284 E-19	1,707 E-17	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,3779 E-20	3,2055 E-18	0 E-01
00085	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00086	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0405 E-19	4,5568 E-18	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,5052 E-20	8,4889 E-19	0 E-01
00086	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,0083 E-19	1,6991 E-17	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,2301 E-20	3,1909 E-18	0 E-01
00086	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00087	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,1644 E-19	4,4816 E-18	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,7395 E-20	8,349 E-19	0 E-01
00087	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,8376 E-19	1,6873 E-17	5,294 E-23	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0803 E-19	3,1689 E-18	0 E-01
00087	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00088	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,1264 E-19	4,4157 E-18	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,671 E-20	8,2262 E-19	0 E-01
00088	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,309 E-19	1,6749 E-17	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1705 E-19	3,1457 E-18	0 E-01
00088	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00089	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0669 E-19	4,38 E-18	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,5614 E-20	8,1596 E-19	0 E-01
00089	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,6261 E-19	1,6635 E-17	3,7434 E-23	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,231 E-19	3,1244 E-18	0 E-01
00089	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00090	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0672 E-19	4,3672 E-18	3,7434 E-23	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,5624 E-20	8,1359 E-19	0 E-01
00090	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,7709 E-19	1,6582 E-17	5,294 E-23	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2585 E-19	3,1144 E-18	0 E-01
00090	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00091	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,9943 E-07	5,7248 E-08	2,5206 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2106 E-07	1,1588 E-08	5,0953 E-11
00091	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,0236 E-08	4,4278 E-08	5,0849 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3639 E-08	7,578 E-09	9,4928 E-12
00091	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00092	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,8075 E-07	3,5429 E-07	5,7084 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1728 E-07	7,1645 E-08	1,1541 E-10
00092	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,5852 E-08	1,1097 E-07	1,3351 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2818 E-08	1,9812 E-08	2,454 E-11
00092	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00093	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,6934 E-07	7,9816 E-07	1,4619 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1497 E-07	1,6139 E-07	2,9563 E-11
00093	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,2983 E-08	2,1516 E-07	3,8252 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,228 E-08	3,8951 E-08	6,9752 E-12
00093	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00094	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,1703 E-07	1,2599 E-06	2,3812 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2461 E-07	2,5475 E-07	4,8147 E-11
00094	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,1504 E-08	3,2457 E-07	5,9086 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3897 E-08	5,9049 E-08	1,0809 E-11
00094	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00095	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,5735 E-07	2,2951 E-06	1,146 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3276 E-07	4,6406 E-07	2,303 E-12
00095	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,7111 E-08	5,7298 E-07	3,0104 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4973 E-08	1,0468 E-07	5,3904 E-13
00095	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00096	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,9776 E-07	2,8857 E-06	4,6726 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4092 E-07	5,8348 E-07	9,4746 E-12
00096	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,3683 E-08	7,1738 E-07	2,3332 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,6223 E-08	1,312 E-07	4,242 E-12
00096	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00097	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,2123 E-07	3,4666 E-06	2,4131 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4566 E-07	7,0094 E-07	4,8735 E-12
00097	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,5871 E-08	8,6265 E-07	4,0476 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,6656 E-08	1,5785 E-07	7,3548 E-13
00097	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00098	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	8,0637 E-07	4,0748 E-06	9,7685 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,6287 E-07	8,2394 E-07	1,9787 E-11
00098	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0097 E-07	1,019 E-06	4,2729 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9516 E-08	1,865 E-07	7,6984 E-12
00098	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00099	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	8,6784 E-07	4,6955 E-06	7,5346 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,7529 E-07	9,4947 E-07	1,5264 E-11
00099	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1157 E-07	1,1842 E-06	3,2372 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,1527 E-08	2,1677 E-07	5,8621 E-12
00099	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00100	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	9,0777 E-07	5,2826 E-06	1,2062 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,8335 E-07	1,0682 E-06	2,4024 E-12
00100	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1503 E-07	1,3478 E-06	1,0948 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2218 E-08	2,4666 E-07	1,9527 E-12
00100	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00101	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,0116 E-06	5,9078 E-06	3,4757 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,0435 E-07	1,1947 E-06	6,9868 E-12
00101	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,3434 E-07	1,5319 E-06	1,8256 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,5868 E-08	2,8025 E-07	3,0648 E-12
00101	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00102	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,1046 E-06	6,5345 E-06	1,9838 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,2315 E-07	1,3215 E-06	3,9743 E-12
00102	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,5196 E-07	1,7318 E-06	1,0254 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9197 E-08	3,1664 E-07	1,8272 E-12
00102	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00103	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,1749 E-06	7,1033 E-06	4,8784 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,3733 E-07	1,4367 E-06	1,0039 E-11
00103	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,5811 E-07	1,9299 E-06	1,452 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,0419 E-08	3,5261 E-07	2,6342 E-11
00103	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00104	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,2876 E-06	7,7026 E-06	7,3125 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,6012 E-07	1,558 E-06	1,3518 E-11
00104	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,7734 E-07	2,1635 E-06	3,3489 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,4071 E-08	3,9492 E-07	6,068 E-11
00104	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00105	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,388 E-06	8,2711 E-06	3,768 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,8041 E-07	1,6732 E-06	6,845 E-12
00105	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,9577 E-07	2,4261 E-06	2,9629 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,756 E-08	4,4236 E-07	5,3513 E-11
00105	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00106	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,4924 E-06	8,7339 E-06	1,5437 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,015 E-07	1,7671 E-06	3,0771 E-11
00106	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,0888 E-07	2,6692 E-06	1,32 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0089 E-08	4,8609 E-07	2,3708 E-11
00106	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00107	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,6548 E-06	9,1382 E-06	3,2039 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,3449 E-07	1,8491 E-06	6,4103 E-11
00107	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,0096 E-07	2,913 E-06	1,7927 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,697 E-08	5,2973 E-07	3,2256 E-11
00107	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00108	X	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,8742 E-06	9,386 E-06	1,4337 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,7924 E-07	1,8993 E-06	2,8972 E-10
00108	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	5,019 E-07	3,081 E-06	2,3192 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,3531 E-08	5,5948 E-07	4,4028 E-11
00108	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00109	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,0253 E-06	9,3326 E-06	4,3 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,1022 E-07	1,8883 E-06	8,545 E-11
00109	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,0766 E-07	2,9993 E-06	4,6673 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3089 E-07	5,4418 E-07	8,4176 E-11
00109	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00110	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,8798 E-06	9,6098 E-06	1,9348 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,8478 E-07	1,9445 E-06	3,7853 E-11
00110	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,6817 E-06	3,1201 E-06	4,1484 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,08 E-07	5,6624 E-07	7,4286 E-11
00110	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00111	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,8564 E-06	1,0147 E-05	2,5805 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,8348 E-07	2,0528 E-06	5,2471 E-10
00111	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,4536 E-06	3,0912 E-06	2,0133 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,4869 E-07	5,6239 E-07	3,643 E-10
00111	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00112	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	5,9481 E-06	1,736 E-05	7,4339 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,2098 E-06	3,5086 E-06	1,4892 E-11
00112	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,5095 E-06	3,5431 E-06	1,539 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,2142 E-07	6,5997 E-07	2,8024 E-11
00112	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00113	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,1006 E-06	2,1551 E-05	4,3935 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,241 E-06	4,3548 E-06	8,851 E-10
00113	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,7762 E-06	4,0348 E-06	2,8412 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,6948 E-07	7,5644 E-07	5,6183 E-11
00113	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00114	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	6,2226 E-06	2,5765 E-05	3,0632 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,2659 E-06	5,2053 E-06	6,1599 E-10
00114	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	4,9181 E-06	4,4557 E-06	3,0716 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	8,9502 E-07	8,3995 E-07	5,4634 E-11
00114	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00115	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	6,1484 E-06	2,9924 E-05	7,8872 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,2511 E-06	6,0446 E-06	1,5912 E-09
00115	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	4,9904 E-06	4,8349 E-06	4,2813 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	9,0786 E-07	9,1572 E-07	8,5824 E-11
00115	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00116	X	0,000 0	0,000 0	0,001 2	6,2345 E-06	3,3807 E-05	1,7451 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,2686 E-06	6,8281 E-06	3,5161 E-09
00116	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 8	5,0593 E-06	5,1767 E-06	9,9107 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	9,2016 E-07	9,8408 E-07	1,9588 E-10
00116	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00117	X	0,000 0	0,000 0	0,001 5	6,1911 E-06	3,6836 E-05	3,9493 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,2598 E-06	7,4387 E-06	7,9497 E-09
00117	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 0	5,0628 E-06	5,4279 E-06	2,2671 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,206 E-07	1,0346 E-06	4,4901 E-10
00117	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00118	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	5,6062 E-06	3,7047 E-05	2,7743 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,1416 E-06	7,4815 E-06	5,584 E-09
00118	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 1	5,0227 E-06	5,5409 E-06	1,6025 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,1257 E-07	1,0553 E-06	3,1569 E-10
00118	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00119	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	5,2091 E-06	3,5563 E-05	2,6886 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,0614 E-06	7,1823 E-06	5,4145 E-10
00119	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 7	4,9849 E-06	5,4236 E-06	1,5343 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	9,0532 E-07	1,0316 E-06	3,0925 E-11
00119	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00120	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	4,8659 E-06	3,242 E-05	6,0186 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,9191 E-07	6,5484 E-06	1,2134 E-09
00120	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	4,9186 E-06	5,158 E-06	3,3163 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	8,9309 E-07	9,7841 E-07	6,668 E-11
00120	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00121	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	4,5653 E-06	2,888 E-05	1,3171 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,3097 E-07	5,8341 E-06	2,6477 E-10
00121	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	4,8123 E-06	4,8003 E-06	1,4423 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	8,7362 E-07	9,0774 E-07	2,552 E-11
00121	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00122	X	0,000 0	0,000 0	0,001 1	4,4785 E-06	2,4839 E-05	2,0131 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,1324 E-07	5,0186 E-06	4,0555 E-10
00122	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,699 E-06	4,408 E-06	1,3023 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,5315 E-07	8,2976 E-07	2,5777 E-11
00122	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00123	X	0,000 0	0,000 0	0,001 2	4,6307 E-06	2,0698 E-05	4,9418 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,4374 E-07	4,1828 E-06	1,0005 E-10
00123	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,5475 E-06	3,9908 E-06	1,4938 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,2619 E-07	7,4696 E-07	2,7775 E-11
00123	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00124	X	0,000 0	0,000 0	0,001 4	4,8061 E-06	1,6849 E-05	2,0985 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 3	9,786 E-07	3,4057 E-06	4,2434 E-10
00124	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	4,1992 E-06	3,6099 E-06	5,187 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,64 E-07	6,7091 E-07	9,6939 E-11
00124	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00125	X	0,000 0	0,000 0	0,001 5	4,194 E-06	1,34 E-05	1,8874 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 3	8,5384 E-07	2,7093 E-06	3,8257 E-11
00125	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	3,5752 E-06	3,204 E-06	8,7947 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,5103 E-07	5,9085 E-07	1,6076 E-11
00125	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00126	X	0,000 0	0,000 0	0,001 1	4,442 E-06	1,2264 E-05	4,6724 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,0316 E-07	2,4803 E-06	9,5108 E-11
00126	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	3,1732 E-06	3,3054 E-06	4,3348 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,7929 E-07	6,0631 E-07	7,8171 E-11
00126	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00127	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,8397 E-06	9,8369 E-06	1,9134 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,7669 E-07	1,9908 E-06	3,9061 E-11
00127	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,6735 E-06	3,3516 E-06	2,7117 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,0654 E-07	6,0859 E-07	4,8475 E-11
00127	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00128	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,5525 E-06	9,1651 E-06	5,8985 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,1365 E-07	1,8547 E-06	1,1723 E-11
00128	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,2165 E-07	2,9891 E-06	6,2615 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,2392 E-08	5,4372 E-07	1,1243 E-11
00128	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00129	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,3455 E-06	8,7195 E-06	2,2678 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,7165 E-07	1,7642 E-06	4,6428 E-12
00129	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,4095 E-07	2,68 E-06	3,9705 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,7131 E-08	4,8819 E-07	7,1408 E-12
00129	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00130	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,176 E-06	8,1835 E-06	5,8044 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,3739 E-07	1,6555 E-06	1,1862 E-11
00130	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,1699 E-07	2,384 E-06	7,6811 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2405 E-08	4,3486 E-07	1,3941 E-11
00130	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00131	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,0626 E-06	7,6429 E-06	3,8722 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,1452 E-07	1,5459 E-06	7,9373 E-12
00131	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,0805 E-07	2,1377 E-06	6,8272 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,0773 E-08	3,9035 E-07	1,2391 E-11
00131	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00132	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	9,5927 E-07	7,0574 E-06	1,2402 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9366 E-07	1,4274 E-06	2,5029 E-12
00132	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,9215 E-08	1,9091 E-06	2,0093 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9099 E-08	3,4891 E-07	3,5084 E-13
00132	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00133	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	8,2783 E-07	6,4388 E-06	2,8663 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,6712 E-07	1,3022 E-06	5,813 E-12
00133	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,4779 E-08	1,6968 E-06	1,3199 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,6243 E-08	3,1034 E-07	2,4337 E-12
00133	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00134	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,4435 E-07	5,8528 E-06	3,5803 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5026 E-07	1,1836 E-06	7,2587 E-12
00134	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,5407 E-08	1,5118 E-06	1,588 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4468 E-08	2,7664 E-07	2,9218 E-12
00134	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00135	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,6793 E-07	5,2358 E-06	2,1277 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3483 E-07	1,0588 E-06	4,3052 E-12
00135	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,6523 E-08	1,3312 E-06	6,4746 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2755 E-08	2,4367 E-07	1,1849 E-12
00135	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00136	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,637 E-07	4,6112 E-06	1,004 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1377 E-07	9,3242 E-07	2,0199 E-12
00136	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,5207 E-08	1,1586 E-06	3,0936 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0438 E-08	2,1211 E-07	5,3411 E-13
00136	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00137	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,0704 E-07	4,0339 E-06	4,6923 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0233 E-07	8,1567 E-07	9,4846 E-12
00137	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9053 E-08	1,0053 E-06	9,264 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,2475 E-09	1,8404 E-07	1,7298 E-12
00137	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00138	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,3424 E-07	3,4191 E-06	1,123 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0785 E-07	6,9134 E-07	2,2704 E-12
00138	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,1249 E-08	8,4887 E-07	2,4168 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,9401 E-09	1,5534 E-07	4,4941 E-13
00138	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00139	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,0553 E-07	2,8155 E-06	1,6853 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,1828 E-08	5,6928 E-07	3,4149 E-12
00139	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,9815 E-08	6,9842 E-07	7,3425 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,3553 E-09	1,2773 E-07	1,3367 E-12
00139	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00140	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,948 E-07	2,2715 E-06	7,1569 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,9667 E-08	4,5928 E-07	1,4466 E-11
00140	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,7835 E-08	5,6561 E-07	1,5117 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,0507 E-09	1,0335 E-07	2,7862 E-12
00140	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00141	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,3366 E-07	1,6779 E-06	1,1384 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,7531 E-08	3,3926 E-07	2,3012 E-12
00141	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0009 E-08	4,2348 E-07	2,5383 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,7297 E-09	7,7224 E-08	4,6628 E-13
00141	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00142	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,4299 E-07	1,1291 E-06	1,0451 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,9202 E-08	2,283 E-07	2,114 E-12
00142	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,4988 E-08	2,9294 E-07	3,1721 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,3814 E-09	5,3239 E-08	5,7297 E-13
00142	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00143	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,7054 E-07	6,2395 E-07	1,3949 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,4777 E-08	1,2617 E-07	2,8203 E-11
00143	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,5895 E-08	1,7385 E-07	3,3179 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,7168 E-09	3,1358 E-08	6,0868 E-12
00143	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00144	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,7546 E-07	2,3208 E-07	3,0214 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,6003 E-08	4,6909 E-08	6,1084 E-12
00144	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,1807 E-08	4,0944 E-08	6,3472 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1 E-08	7,7592 E-09	1,1841 E-12
00144	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00145	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,2148 E-07	2,5265 E-07	6,0734 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0531 E-07	5,1069 E-08	1,2278 E-11
00145	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,1163 E-08	4,5831 E-08	1,3602 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1832 E-08	8,6783 E-09	2,5084 E-12
00145	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00146	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,5276 E-07	2,3069 E-07	4,2903 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1165 E-07	4,6631 E-08	8,6738 E-12
00146	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,9028 E-08	4,1981 E-08	1,037 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3331 E-08	7,9471 E-09	1,895 E-12
00146	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00147	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,6395 E-07	2,0351 E-07	3,2177 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1392 E-07	4,1137 E-08	6,5047 E-12
00147	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,3537 E-08	3,6981 E-08	8,1378 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4173 E-08	7,0013 E-09	1,4719 E-12
00147	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00148	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,6093 E-07	1,7897 E-07	1,337 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1331 E-07	3,6176 E-08	2,7031 E-12
00148	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,54 E-08	3,25 E-08	3,524 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4507 E-08	6,1533 E-09	6,3694 E-13
00148	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00149	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,4744 E-07	1,5721 E-07	1,1409 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1059 E-07	3,1777 E-08	2,3064 E-13
00149	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,5272 E-08	2,854 E-08	2,5448 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4463 E-08	5,4036 E-09	4,6152 E-14
00149	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00150	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,2593 E-07	1,3784 E-07	1,5914 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0625 E-07	2,7862 E-08	3,2242 E-13
00150	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,3487 E-08	2,5064 E-08	5,8913 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4106 E-08	4,7448 E-09	1,084 E-13
00150	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00151	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9986 E-07	1,2033 E-07	2,6579 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0098 E-07	2,4322 E-08	5,3768 E-14
00151	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,0694 E-08	2,1944 E-08	3,0077 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,356 E-08	4,1531 E-09	5,0314 E-14
00151	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00152	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,6984 E-07	1,0477 E-07	1,7001 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,4921 E-08	2,1178 E-08	3,4373 E-13
00152	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,71 E-08	1,9163 E-08	3,6214 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2862 E-08	3,6259 E-09	6,753 E-14
00152	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00153	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,3812 E-07	9,0315 E-08	2,0746 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,8514 E-08	1,8256 E-08	4,2479 E-14
00153	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,3015 E-08	1,6588 E-08	4,2049 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2073 E-08	3,1375 E-09	7,4906 E-14
00153	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00154	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0587 E-07	7,7038 E-08	7,6875 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,1999 E-08	1,5572 E-08	1,5557 E-13
00154	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,8697 E-08	1,422 E-08	2,1252 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1242 E-08	2,6885 E-09	3,9622 E-14
00154	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00155	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,7225 E-07	6,5462 E-08	8,9796 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,5207 E-08	1,3232 E-08	1,8151 E-13
00155	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,4068 E-08	1,2151 E-08	1,8137 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0352 E-08	2,296 E-09	3,3781 E-14
00155	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00156	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,3998 E-07	5,4817 E-08	2,1025 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,8688 E-08	1,1081 E-08	4,2444 E-13
00156	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9531 E-08	1,025 E-08	2,3749 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,4813 E-09	1,9354 E-09	4,4449 E-14
00156	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00157	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,089 E-07	4,532 E-08	2,2168 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,2408 E-08	9,1611 E-09	4,4625 E-14
00157	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,5098 E-08	8,5435 E-09	6,5202 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,6313 E-09	1,6117 E-09	1,1174 E-14
00157	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00158	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,7784 E-07	3,7068 E-08	1,9704 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,6133 E-08	7,4931 E-09	3,981 E-13
00158	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0615 E-08	7,0604 E-09	2,9592 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,7723 E-09	1,3304 E-09	5,6456 E-14
00158	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00159	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,4987 E-07	2,9672 E-08	9,6068 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,0483 E-08	5,9981 E-09	1,9415 E-13
00159	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,6553 E-08	5,7272 E-09	1,935 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,9945 E-09	1,0775 E-09	3,566 E-14
00159	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00160	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,244 E-07	2,3499 E-08	4,6833 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,5337 E-08	4,7503 E-09	9,4624 E-13
00160	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,2837 E-08	4,5926 E-09	7,0382 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,2831 E-09	8,626 E-10	1,3433 E-13
00160	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00161	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,0033 E-07	1,8371 E-08	7,4908 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0473 E-08	3,7137 E-09	1,5134 E-12
00161	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9298 E-08	3,6414 E-09	1,0978 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,6061 E-09	6,8252 E-10	2,1005 E-13
00161	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00162	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,818 E-07	1,5074 E-08	1,0106 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,6729 E-08	3,0472 E-09	2,0418 E-12
00162	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,6602 E-08	2,994 E-09	1,4867 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,0899 E-09	5,6052 E-10	2,8442 E-13
00162	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00163	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,6704 E-07	1,4776 E-08	9,4874 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,3749 E-08	2,9867 E-09	1,9168 E-12
00163	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,4461 E-08	2,842 E-09	1,3964 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,6802 E-09	5,3335 E-10	2,6713 E-13
00163	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00164	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5655 E-07	1,6821 E-08	5,694 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,1629 E-08	3,3999 E-09	1,1504 E-12
00164	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2939 E-08	3,1163 E-09	8,3373 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,3887 E-09	5,8694 E-10	1,5953 E-13
00164	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00165	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5399 E-07	2,1213 E-08	2,9777 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,1113 E-08	4,2873 E-09	6,0161 E-12
00165	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2556 E-08	3,7741 E-09	4,3698 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,3155 E-09	7,1306 E-10	8,3604 E-13
00165	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00166	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,6449 E-07	2,2044 E-08	1,8679 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,3233 E-08	4,4553 E-09	3,7738 E-12
00166	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,4064 E-08	3,9407 E-09	2,7516 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,6045 E-09	7,4401 E-10	5,2638 E-13
00166	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00167	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,7984 E-07	2,6532 E-08	1,851 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,6333 E-08	5,3625 E-09	3,7396 E-12
00167	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,6278 E-08	4,7277 E-09	2,7136 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,0285 E-09	8,9319 E-10	5,1922 E-13
00167	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00168	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9977 E-07	2,9763 E-08	8,6425 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,036 E-08	6,0154 E-09	1,7462 E-12
00168	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9183 E-08	5,3366 E-09	1,297 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,5844 E-09	1,0079 E-09	2,4758 E-13
00168	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00169	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2324 E-07	3,7287 E-08	4,2122 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,5102 E-08	7,5363 E-09	8,5114 E-13
00169	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,2606 E-08	6,6453 E-09	7,0316 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,2397 E-09	1,2564 E-09	1,3254 E-13
00169	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00170	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,4919 E-07	4,5491 E-08	2,4459 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,0345 E-08	9,1943 E-09	4,9419 E-13
00170	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,6387 E-08	8,0798 E-09	3,8486 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,9635 E-09	1,5287 E-09	7,2979 E-14
00170	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00171	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,781 E-07	5,1727 E-08	2,0306 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,6186 E-08	1,0455 E-08	4,0996 E-13
00171	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0581 E-08	9,2128 E-09	2,1154 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,7667 E-09	1,7432 E-09	4,069 E-14
00171	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00172	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,0846 E-07	6,1713 E-08	3,0833 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,232 E-08	1,2473 E-08	6,2222 E-13
00172	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,4942 E-08	1,0933 E-08	3,7632 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,6024 E-09	2,0702 E-09	6,774 E-14
00172	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00173	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,3997 E-07	7,2678 E-08	6,8699 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,8686 E-08	1,4689 E-08	1,3903 E-13
00173	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9421 E-08	1,2834 E-08	2,549 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,4616 E-09	2,4313 E-09	4,5727 E-14
00173	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00174	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,7282 E-07	8,1298 E-08	8,0913 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,5322 E-08	1,6432 E-08	1,6399 E-13
00174	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,4028 E-08	1,4389 E-08	3,2424 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0346 E-08	2,726 E-09	5,9937 E-14
00174	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00175	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,056 E-07	9,3927 E-08	7,3854 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,1945 E-08	1,8984 E-08	1,506 E-13
00175	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,8514 E-08	1,6552 E-08	9,2123 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1208 E-08	3,1371 E-09	1,6474 E-13
00175	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00176	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,3811 E-07	1,073 E-07	3,6978 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,8512 E-08	2,1687 E-08	7,4758 E-13
00176	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,2835 E-08	1,885 E-08	7,7029 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2041 E-08	3,574 E-09	1,4397 E-13
00176	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00177	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,6994 E-07	1,1897 E-07	9,2306 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,4941 E-08	2,4047 E-08	1,8658 E-13
00177	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,6902 E-08	2,0948 E-08	6,6664 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2827 E-08	3,9715 E-09	1,1185 E-13
00177	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00178	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9923 E-07	1,337 E-07	2,8806 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0086 E-07	2,7023 E-08	5,8405 E-13
00178	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,0375 E-08	2,3448 E-08	1,2365 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3501 E-08	4,4468 E-09	2,2738 E-13
00178	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00179	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,2475 E-07	1,4859 E-07	1,4104 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0601 E-07	3,0031 E-08	2,8464 E-13
00179	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,3004 E-08	2,5984 E-08	6,4346 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4017 E-08	4,9289 E-09	1,08 E-13
00179	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00180	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,457 E-07	1,6429 E-07	2,7463 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1024 E-07	3,3205 E-08	5,5529 E-12
00180	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,4651 E-08	2,8809 E-08	7,57 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4348 E-08	5,4641 E-09	1,365 E-12
00180	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00181	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,5909 E-07	1,8053 E-07	6,7408 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1294 E-07	3,6488 E-08	1,3626 E-11
00181	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,4772 E-08	3,1574 E-08	1,6788 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4391 E-08	5,9895 E-09	3,0363 E-12
00181	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00182	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,6035 E-07	1,9658 E-07	8,3052 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1319 E-07	3,9733 E-08	1,6792 E-11
00182	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,2525 E-08	3,4339 E-08	2,041 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3984 E-08	6,5144 E-09	3,7299 E-12
00182	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00183	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,5058 E-07	2,1954 E-07	1,3212 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,112 E-07	4,4374 E-08	2,6708 E-11
00183	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,8273 E-08	3,8553 E-08	2,912 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3192 E-08	7,312 E-09	5,3744 E-12
00183	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00184	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,3375 E-07	2,2609 E-07	3,2218 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0779 E-07	4,5697 E-08	6,5143 E-12
00184	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,2918 E-08	3,9366 E-08	6,7283 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2184 E-08	7,4691 E-09	1,2653 E-12
00184	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00185	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,2009 E-07	2,1097 E-07	1,5402 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0502 E-07	4,2639 E-08	3,1133 E-11
00185	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,8318 E-08	3,6071 E-08	3,0456 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1319 E-08	6,8378 E-09	5,6946 E-12
00185	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00186	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,3455 E-07	1,1414 E-07	3,4942 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0794 E-07	2,306 E-08	7,0548 E-12
00186	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,8784 E-08	2,3695 E-08	1,1543 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1446 E-08	4,2198 E-09	1,9549 E-12
00186	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00187	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,077 E-06	1,5555 E-05	1,4026 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,781 E-07	2,898 E-06	2,6039 E-11
00187	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,58 E-06	2,7514 E-06	1,2712 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,9544 E-07	5,3331 E-07	2,3285 E-11
00187	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00188	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,083 E-06	1,5612 E-05	2,6684 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,7916 E-07	2,9086 E-06	4,9576 E-11
00188	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,5823 E-06	2,6848 E-06	9,3792 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,9587 E-07	5,2091 E-07	1,6921 E-11
00188	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00189	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,1007 E-06	1,573 E-05	1,3955 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,8241 E-07	2,9308 E-06	2,6024 E-11
00189	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,5868 E-06	2,6218 E-06	3,2264 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9673 E-07	5,0922 E-07	5,9927 E-11
00189	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00190	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,141 E-06	1,593 E-05	1,176 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,898 E-07	2,968 E-06	2,1681 E-10
00190	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,6337 E-06	2,5631 E-06	1,4857 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,0547 E-07	4,9841 E-07	2,7296 E-10
00190	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00191	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,202 E-06	1,6219 E-05	1,9225 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0097 E-07	3,0219 E-06	3,4275 E-11
00191	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,6999 E-06	2,5307 E-06	1,1318 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,1781 E-07	4,9261 E-07	2,0687 E-11
00191	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00192	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,2831 E-06	1,6598 E-05	3,1468 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,1594 E-07	3,0924 E-06	5,8564 E-11
00192	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8175 E-06	2,5641 E-06	1,8472 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,397 E-07	4,9927 E-07	3,4225 E-10
00192	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00193	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,3538 E-06	1,7091 E-05	3,6285 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,292 E-07	3,1844 E-06	6,6527 E-10
00193	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9964 E-06	2,6982 E-06	3,7742 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,7293 E-07	5,2501 E-07	6,9255 E-10
00193	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00194	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,46 E-06	1,7702 E-05	4,2631 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,4985 E-07	3,2985 E-06	7,8445 E-10
00194	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,3718 E-06	3,0424 E-06	3,5845 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,426 E-07	5,9032 E-07	6,6541 E-11
00194	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00195	X	0,000 8	0,000 1	0,000 3	2,7731 E-06	2,0295 E-05	1,2622 E-06	0,000 2	0,000 0	0,000 1	5,0716 E-07	3,7798 E-06	2,383 E-07
00195	Y	0,000 2	0,000 1	0,000 3	2,8238 E-06	4,5456 E-06	3,9556 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,2673 E-07	8,7398 E-07	7,341 E-07
00195	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00196	X	0,001 7	0,000 2	0,000 3	2,7641 E-06	2,0489 E-05	2,134 E-06	0,000 3	0,000 0	0,000 1	5,0563 E-07	3,8164 E-06	4,0585 E-07
00196	Y	0,000 3	0,000 2	0,000 3	2,7657 E-06	4,6799 E-06	9,7677 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 0	5,1597 E-07	8,9926 E-07	1,8111 E-06
00196	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00197	X	0,002 4	0,000 3	0,000 2	2,5785 E-06	1,9427 E-05	2,784 E-06	0,000 4	0,000 1	0,000 0	4,7078 E-07	3,6136 E-06	5,1995 E-07
00197	Y	0,000 2	0,000 3	0,000 1	2,3327 E-06	1,7614 E-06	3,5995 E-06	0,000 0	0,000 1	0,000 0	4,3552 E-07	3,1876 E-07	6,708 E-07
00197	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00198	X	0,002 3	0,000 3	0,000 1	2,3823 E-06	1,8561 E-05	2,3073 E-06	0,000 4	0,000 1	0,000 0	4,3421 E-07	3,4528 E-06	4,2707 E-07
00198	Y	0,000 2	0,000 3	0,000 1	2,0036 E-06	1,6954 E-06	4,0677 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,7428 E-07	3,0627 E-07	7,1981 E-08
00198	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00199	X	0,002 2	0,000 3	0,000 1	2,2349 E-06	1,7716 E-05	1,8457 E-06	0,000 4	0,000 1	0,000 0	4,0688 E-07	3,2966 E-06	3,4063 E-07
00199	Y	0,000 2	0,000 2	0,000 0	1,7953 E-06	1,557 E-06	1,3098 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,3551 E-07	2,8524 E-07	2,3933 E-07
00199	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00200	X	0,002 1	0,000 3	0,000 2	2,1555 E-06	1,7138 E-05	1,4092 E-06	0,000 4	0,000 1	0,000 0	3,9219 E-07	3,1901 E-06	2,5981 E-07
00200	Y	0,000 2	0,000 2	0,000 1	1,6687 E-06	1,5265 E-06	1,4707 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,1195 E-07	2,9303 E-07	2,6981 E-07
00200	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00201	X	0,002 1	0,000 3	0,000 3	2,1146 E-06	1,6631 E-05	9,2584 E-07	0,000 4	0,000 0	0,000 1	3,8475 E-07	3,0967 E-06	1,7085 E-07
00201	Y	0,000 2	0,000 2	0,000 2	1,6274 E-06	1,7264 E-06	1,0759 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,0425 E-07	3,3753 E-07	1,9756 E-07
00201	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00202	X	0,002 0	0,000 3	0,000 4	2,0879 E-06	1,6263 E-05	6,5784 E-07	0,000 4	0,000 0	0,000 1	3,7991 E-07	3,0288 E-06	1,2151 E-07
00202	Y	0,000 3	0,000 2	0,000 3	1,6018 E-06	2,0153 E-06	7,9667 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 0	2,9947 E-07	3,9453 E-07	1,4632 E-07
00202	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00203	X	0,002 0	0,000 3	0,000 4	2,0744 E-06	1,6079 E-05	4,4791 E-07	0,000 4	0,000 0	0,000 1	3,7747 E-07	2,9949 E-06	8,282 E-08
00203	Y	0,000 3	0,000 2	0,000 3	1,5855 E-06	2,1914 E-06	5,5846 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 1	2,9645 E-07	4,282 E-07	1,0259 E-07
00203	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00204	X	0,002 0	0,000 3	0,000 5	2,0884 E-06	1,5923 E-05	2,7817 E-07	0,000 4	0,000 0	0,000 1	3,801 E-07	2,9662 E-06	5,1496 E-08
00204	Y	0,000 3	0,000 2	0,000 4	1,6128 E-06	2,3476 E-06	3,5122 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 1	3,015 E-07	4,5775 E-07	6,452 E-08
00204	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00205	X	0,001 3	0,000 2	0,000 6	2,1176 E-06	1,5801 E-05	1,8111 E-07	0,000 2	0,000 0	0,000 1	3,8547 E-07	2,9435 E-06	3,3558 E-08
00205	Y	0,000 2	0,000 1	0,000 5	1,6618 E-06	2,4746 E-06	2,32 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,1063 E-07	4,8161 E-07	4,2622 E-08
00205	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00206	X	0,000 6	0,000 1	0,000 6	2,1221 E-06	1,5671 E-05	8,7037 E-08	0,000 1	0,000 0	0,000 1	3,8634 E-07	2,9196 E-06	1,614 E-08
00206	Y	0,000 1	0,000 1	0,000 5	1,6703 E-06	2,6172 E-06	1,1434 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,122 E-07	5,0829 E-07	2,1009 E-08
00206	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00207	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5393 E-07	2,2291 E-08	7,2301 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,1099 E-08	4,5053 E-09	1,4607 E-11
00207	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,255 E-08	3,9403 E-09	1,0577 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,3144 E-09	7,4486 E-10	2,0239 E-12
00207	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00208	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,6437 E-07	2,3857 E-08	5,8872 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,3209 E-08	4,8216 E-09	1,1896 E-12
00208	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,4053 E-08	4,218 E-09	9,2245 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,6023 E-09	7,9714 E-10	1,7593 E-13
00208	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00209	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,7931 E-07	2,9029 E-08	6,3624 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,6228 E-08	5,8669 E-09	1,2854 E-11
00209	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,6205 E-08	5,1063 E-09	9,3163 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,0143 E-09	9,6577 E-10	1,7828 E-12
00209	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00210	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9912 E-07	3,1913 E-08	1,6619 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0228 E-08	6,4499 E-09	3,3578 E-13
00210	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9093 E-08	5,6517 E-09	2,4851 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,5672 E-09	1,0684 E-09	4,7514 E-14
00210	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00211	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2251 E-07	4,005 E-08	3,2765 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,4955 E-08	8,0945 E-09	6,6199 E-12
00211	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,251 E-08	7,0496 E-09	4,9186 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,2211 E-09	1,334 E-09	9,3901 E-13
00211	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00212	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,4787 E-07	4,8493 E-08	2,2281 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,0078 E-08	9,8009 E-09	4,5013 E-12
00212	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,6203 E-08	8,5147 E-09	3,1448 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,9281 E-09	1,6122 E-09	6,0313 E-13
00212	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00213	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,7661 E-07	5,4374 E-08	3,2299 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,5885 E-08	1,099 E-08	6,5254 E-12
00213	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0378 E-08	9,5858 E-09	4,6792 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,7276 E-09	1,8149 E-09	8,9622 E-13
00213	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00214	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,0679 E-07	6,4803 E-08	2,6259 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,1983 E-08	1,3097 E-08	5,3062 E-12
00214	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,4717 E-08	1,136 E-08	4,2179 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,5592 E-09	2,1523 E-09	8,025 E-13
00214	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00215	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,3769 E-07	7,5723 E-08	3,7372 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,8224 E-08	1,5305 E-08	7,5488 E-12
00215	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9112 E-08	1,3242 E-08	4,8496 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,402 E-09	2,51 E-09	9,3361 E-13
00215	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00216	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,7044 E-07	8,3868 E-08	3,823 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,4841 E-08	1,6951 E-08	7,7232 E-12
00216	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,3716 E-08	1,4714 E-08	5,3099 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0286 E-08	2,789 E-09	1,0196 E-12
00216	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00217	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0305 E-07	9,6596 E-08	3,6907 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,1428 E-08	1,9523 E-08	7,4576 E-12
00217	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,8189 E-08	1,6861 E-08	5,7719 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1146 E-08	3,1973 E-09	1,101 E-12
00217	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00218	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,3515 E-07	1,095 E-07	2,9315 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,7913 E-08	2,2132 E-08	5,9178 E-12
00218	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,2473 E-08	1,9068 E-08	3,1034 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1971 E-08	3,6169 E-09	5,8888 E-13
00218	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00219	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,6708 E-07	1,2059 E-07	3,6476 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,4362 E-08	2,4373 E-08	7,3671 E-12
00219	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,6577 E-08	2,1059 E-08	4,5079 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2763 E-08	3,9941 E-09	8,6996 E-13
00219	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00220	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9651 E-07	1,3463 E-07	3,1381 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0031 E-07	2,7211 E-08	6,3385 E-12
00220	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,0108 E-08	2,3392 E-08	4,7364 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3448 E-08	4,4383 E-09	8,7691 E-13
00220	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00221	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,2237 E-07	1,4853 E-07	1,383 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0553 E-07	3,002 E-08	2,7857 E-12
00221	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,2848 E-08	2,5745 E-08	1,9625 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3985 E-08	4,8856 E-09	3,4468 E-13
00221	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00222	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,4392 E-07	1,6323 E-07	1,27 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0988 E-07	3,2991 E-08	2,5586 E-12
00222	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,4633 E-08	2,8377 E-08	3,38 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4342 E-08	5,3845 E-09	5,7441 E-13
00222	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00223	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,5861 E-07	1,7714 E-07	7,5454 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1284 E-07	3,5801 E-08	1,5262 E-11
00223	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,5036 E-08	3,0659 E-08	2,5036 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4438 E-08	5,8188 E-09	4,4771 E-12
00223	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00224	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,6227 E-07	1,9114 E-07	1,5688 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1357 E-07	3,8633 E-08	3,1706 E-11
00224	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,3273 E-08	3,3039 E-08	3,5155 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4123 E-08	6,2708 E-09	6,3918 E-12
00224	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00225	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,5332 E-07	2,13 E-07	1,5568 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1176 E-07	4,305 E-08	3,1484 E-11
00225	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,9163 E-08	3,7043 E-08	4,0386 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3359 E-08	7,0289 E-09	7,3975 E-12
00225	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00226	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,3695 E-07	2,1913 E-07	3,0135 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0844 E-07	4,4288 E-08	6,0914 E-11
00226	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,3879 E-08	3,782 E-08	6,2999 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2365 E-08	7,1785 E-09	1,166 E-11
00226	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00227	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,2086 E-07	2,1605 E-07	5,7275 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0518 E-07	4,3666 E-08	1,1571 E-11
00227	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,8865 E-08	3,6877 E-08	1,4559 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1418 E-08	6,9971 E-09	2,5644 E-12
00227	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00228	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,1556 E-07	1,4333 E-07	4,7074 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,041 E-07	2,8961 E-08	9,5151 E-11
00228	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,5755 E-08	2,5418 E-08	9,302 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0851 E-08	4,6848 E-09	1,7358 E-11
00228	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00229	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,3015 E-07	1,714 E-07	1,447 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4749 E-07	3,4638 E-08	2,9259 E-08
00229	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,6831 E-08	2,8491 E-08	3,759 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,861 E-08	5,3733 E-09	6,8455 E-09
00229	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00230	X	0,000 0	0,000 1	0,000 1	7,5099 E-07	2,1553 E-07	3,3538 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,517 E-07	4,3557 E-08	6,7814 E-08
00230	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0052 E-07	3,6076 E-08	8,5258 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9304 E-08	6,8487 E-09	1,5568 E-08
00230	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00231	X	0,000 0	0,000 1	0,000 1	7,3762 E-07	2,0436 E-07	5,2896 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4899 E-07	4,13 E-08	1,0696 E-07
00231	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,7466 E-08	3,402 E-08	1,3359 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8737 E-08	6,4541 E-09	2,4415 E-08
00231	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00232	X	0,000 0	0,000 1	0,000 1	7,3038 E-07	1,8768 E-07	7,431 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4753 E-07	3,7928 E-08	1,5026 E-07
00232	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,6223 E-08	3,0977 E-08	1,8632 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,85 E-08	5,8656 E-09	3,4079 E-08
00232	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00233	X	0,000 0	0,000 2	0,000 1	9,4917 E-07	2,1628 E-07	2,3451 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9177 E-07	4,371 E-08	4,7438 E-08
00233	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4666 E-07	3,6092 E-08	6,8169 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,781 E-08	6,8463 E-09	1,2418 E-08
00233	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00234	X	0,000 0	0,000 2	0,000 1	9,4267 E-07	2,1764 E-07	8,1288 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9046 E-07	4,3984 E-08	1,6407 E-08
00234	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4767 E-07	3,6569 E-08	6,9602 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,7983 E-08	6,9408 E-09	1,371 E-09
00234	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00235	X	0,000 0	0,000 2	0,000 1	9,3105 E-07	2,1068 E-07	2,3554 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8812 E-07	4,2579 E-08	4,7593 E-08
00235	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4805 E-07	3,5683 E-08	4,2372 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,8029 E-08	6,7755 E-09	7,8643 E-09
00235	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00236	X	0,000 0	0,000 2	0,000 1	8,6613 E-07	2,0269 E-07	2,6021 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,75 E-07	4,0966 E-08	5,2581 E-08
00236	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3631 E-07	3,4609 E-08	4,8034 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,5843 E-08	6,5719 E-09	8,9121 E-09
00236	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00237	X	0,000 0	0,000 1	0,000 1	7,8533 E-07	1,9587 E-07	2,476 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5867 E-07	3,9586 E-08	5,0031 E-08
00237	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2118 E-07	3,3536 E-08	4,4535 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,3025 E-08	6,3678 E-09	8,2882 E-09
00237	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00238	X	0,000 0	0,000 1	0,000 1	7,1155 E-07	1,8027 E-07	2,287 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4376 E-07	3,6433 E-08	4,621 E-08
00238	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0762 E-07	3,1009 E-08	3,9748 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,0495 E-08	5,8869 E-09	7,425 E-09
00238	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00239	X	0,000 0	0,000 1	0,000 1	6,4142 E-07	1,6622 E-07	1,9627 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2959 E-07	3,3595 E-08	3,9656 E-08
00239	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,512 E-08	2,8646 E-08	3,1987 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8154 E-08	5,4378 E-09	6,0169 E-09
00239	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00240	X	0,000 0	0,000 1	0,000 0	5,8875 E-07	1,5615 E-07	1,7539 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1895 E-07	3,156 E-08	3,5434 E-08
00240	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,655 E-08	2,6961 E-08	2,6869 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,6536 E-08	5,1173 E-09	5,0913 E-09
00240	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00241	X	0,000 0	0,000 1	0,000 0	5,3838 E-07	1,3818 E-07	1,6567 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0877 E-07	2,7927 E-08	3,347 E-08
00241	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,84 E-08	2,392 E-08	2,4655 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4995 E-08	4,539 E-09	4,69 E-09
00241	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00242	X	0,000 0	0,000 1	0,000 0	4,9103 E-07	1,2561 E-07	1,5213 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,9204 E-08	2,5387 E-08	3,0733 E-08
00242	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,1025 E-08	2,1747 E-08	2,1867 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3595 E-08	4,1265 E-09	4,1785 E-09
00242	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00243	X	0,000 0	0,000 1	0,000 0	4,5114 E-07	1,1475 E-07	1,4625 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,1145 E-08	2,3192 E-08	2,9546 E-08
00243	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,5195 E-08	1,9902 E-08	2,0656 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2481 E-08	3,7756 E-09	3,9571 E-09
00243	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00244	X	0,000 0	0,000 1	0,000 0	4,1281 E-07	9,8491 E-08	1,4369 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,3401 E-08	1,9906 E-08	2,9028 E-08
00244	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,9595 E-08	1,7115 E-08	2,0287 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1411 E-08	3,2459 E-09	3,8882 E-09
00244	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00245	X	0,000 0	0,000 1	0,000 0	3,7443 E-07	8,9431 E-08	1,3962 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,5646 E-08	1,8075 E-08	2,8207 E-08
00245	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,4062 E-08	1,5538 E-08	1,9727 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0353 E-08	2,9466 E-09	3,7822 E-09
00245	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00246	X	0,000 0	0,000 1	0,000 0	3,371 E-07	7,9127 E-08	1,4034 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,8104 E-08	1,5992 E-08	2,8353 E-08
00246	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,8729 E-08	1,3771 E-08	1,9921 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,331 E-09	2,6105 E-09	3,819 E-09
00246	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00247	X	0,000 0	0,000 1	0,000 0	3,0032 E-07	6,5775 E-08	1,4058 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,0673 E-08	1,3294 E-08	2,84 E-08
00247	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,3458 E-08	1,1467 E-08	2,0062 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,3214 E-09	2,1729 E-09	3,8449 E-09
00247	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00248	X	0,000 0	0,000 1	0,000 0	2,6248 E-07	5,9712 E-08	1,4203 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,3029 E-08	1,2068 E-08	2,8693 E-08
00248	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,8042 E-08	1,0407 E-08	2,039 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,2836 E-09	1,9716 E-09	3,9066 E-09
00248	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00249	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2117 E-07	5,1401 E-08	1,4906 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,4684 E-08	1,0388 E-08	3,0114 E-08
00249	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,2087 E-08	8,9719 E-09	2,1514 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,1432 E-09	1,6989 E-09	4,1205 E-09
00249	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00250	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,7843 E-07	4,0597 E-08	1,5312 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,6049 E-08	8,2048 E-09	3,0936 E-08
00250	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,5904 E-08	7,1013 E-09	2,2169 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9592 E-09	1,3436 E-09	4,245 E-09
00250	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00251	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3407 E-07	3,8039 E-08	1,6037 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,7086 E-08	7,6877 E-09	3,2399 E-08
00251	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9482 E-08	6,651 E-09	2,3288 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,7296 E-09	1,2582 E-09	4,4583 E-09
00251	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00252	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,3407 E-08	2,6973 E-08	1,7091 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,6851 E-08	5,4513 E-09	3,453 E-08
00252	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2115 E-08	4,7355 E-09	2,4871 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,3193 E-09	8,9433 E-10	4,7608 E-09
00252	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00253	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,4348 E-08	1,2791 E-08	1,6879 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,9394 E-09	2,5849 E-09	3,4102 E-08
00253	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9739 E-09	2,3238 E-09	2,4594 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,5242 E-10	4,3428 E-10	4,7073 E-09
00253	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00254	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,4821 E-08	7,4837 E-09	1,483 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,0148 E-09	1,5128 E-09	2,9961 E-08
00254	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,6564 E-09	1,4692 E-09	2,1623 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,9928 E-10	2,7388 E-10	4,1383 E-09
00254	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00255	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,3286 E-08	3,8406 E-08	1,028 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,7249 E-09	7,7624 E-09	2,077 E-08
00255	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,8917 E-09	6,6971 E-09	1,4994 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,3569 E-10	1,2703 E-09	2,8696 E-09
00255	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00256	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,1928 E-08	8,2913 E-09	7,1334 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,471 E-09	1,6757 E-09	1,4412 E-08
00256	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,1473 E-09	1,4515 E-09	1,0398 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1761 E-09	2,7399 E-10	1,9901 E-09
00256	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00257	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,7875 E-09	2,9025 E-08	4,4718 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9774 E-09	5,8661 E-09	9,0346 E-09
00257	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,428 E-09	5,0471 E-09	6,5138 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,7329 E-10	9,5676 E-10	1,2468 E-09
00257	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00258	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,193 E-08	3,1873 E-08	1,3803 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0492 E-08	6,4418 E-09	2,7887 E-09
00258	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,6171 E-09	5,5535 E-09	2,0053 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4572 E-09	1,0522 E-09	3,8389 E-10
00258	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00259	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,3425 E-07	2,0603 E-07	6,5884 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,281 E-07	4,1669 E-08	1,332 E-10
00259	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,6687 E-08	7,697 E-08	1,6456 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4856 E-08	1,3562 E-08	2,9955 E-11
00259	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00260	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,3161 E-07	6,9656 E-07	1,2139 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2756 E-07	1,4085 E-07	2,4543 E-10
00260	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,5504 E-08	1,9107 E-07	2,8542 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4638 E-08	3,4528 E-08	5,2434 E-11
00260	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00261	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,8276 E-07	1,2262 E-06	8,7687 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,379 E-07	2,4792 E-07	1,773 E-10
00261	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,5133 E-08	3,1642 E-07	2,1665 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,645 E-08	5,7553 E-08	3,966 E-11
00261	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00262	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,7907 E-07	1,7611 E-06	6,3518 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3715 E-07	3,5608 E-07	1,2843 E-10
00262	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,3361 E-08	4,4403 E-07	1,5318 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,6128 E-08	8,0994 E-08	2,8168 E-11
00262	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00263	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,2143 E-07	2,3269 E-06	6,4808 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4571 E-07	4,7049 E-07	1,31 E-10
00263	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,0578 E-08	5,8048 E-07	1,3897 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,7495 E-08	1,0606 E-07	2,5603 E-11
00263	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00264	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,6452 E-07	2,9047 E-06	7,3907 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5442 E-07	5,8732 E-07	1,4951 E-10
00264	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,8155 E-08	7,2184 E-07	2,0798 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,893 E-08	1,3202 E-07	3,8089 E-11
00264	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00265	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,7542 E-07	3,4747 E-06	6,2836 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5662 E-07	7,0259 E-07	1,2708 E-10
00265	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,7845 E-08	8,644 E-07	1,6292 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8898 E-08	1,5817 E-07	2,9871 E-11
00265	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00266	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	8,5947 E-07	4,0774 E-06	6,4806 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,7361 E-07	8,2446 E-07	1,3102 E-10
00266	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1346 E-07	1,0192 E-06	1,4344 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,1844 E-08	1,8656 E-07	2,6572 E-11
00266	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00267	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,2687 E-07	4,6828 E-06	8,0547 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8723 E-07	9,4691 E-07	1,6302 E-10
00267	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2625 E-07	1,1803 E-06	2,6936 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,4259 E-08	2,1605 E-07	4,9005 E-11
00267	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00268	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	9,5712 E-07	5,2615 E-06	6,8532 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,9334 E-07	1,064 E-06	1,3865 E-10
00268	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2779 E-07	1,3411 E-06	2,0335 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,4594 E-08	2,4545 E-07	3,7133 E-11
00268	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00269	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,073 E-06	5,8766 E-06	7,0561 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,1678 E-07	1,1884 E-06	1,4288 E-10
00269	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5202 E-07	1,5217 E-06	2,5011 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9142 E-08	2,7839 E-07	4,591 E-11
00269	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00270	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,1579 E-06	6,4924 E-06	8,5889 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,3394 E-07	1,313 E-06	1,7374 E-10
00270	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,695 E-07	1,7166 E-06	2,6817 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,2431 E-08	3,1389 E-07	4,8357 E-11
00270	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00271	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,2181 E-06	7,053 E-06	7,4372 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,461 E-07	1,4265 E-06	1,5062 E-10
00271	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,7392 E-07	1,9101 E-06	2,9953 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,3337 E-08	3,4904 E-07	5,4331 E-11
00271	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00272	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,3376 E-06	7,6417 E-06	8,0126 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,7026 E-07	1,5457 E-06	1,6315 E-10
00272	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,0071 E-07	2,1362 E-06	7,2724 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,8351 E-08	3,9 E-07	1,3203 E-10
00272	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00273	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,4216 E-06	8,2098 E-06	8,2123 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,8725 E-07	1,6608 E-06	1,6409 E-10
00273	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,1771 E-07	2,393 E-06	5,3544 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,1554 E-08	4,3641 E-07	9,6669 E-11
00273	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00274	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,5089 E-06	8,6749 E-06	5,8642 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,0486 E-07	1,7551 E-06	1,1937 E-10
00274	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,209 E-07	2,6351 E-06	5,6056 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,2285 E-08	4,8 E-07	1,0088 E-10
00274	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00275	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,6391 E-06	9,0893 E-06	8,3544 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,3132 E-07	1,8391 E-06	1,6832 E-10
00275	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,9736 E-07	2,8793 E-06	7,8266 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,6266 E-08	5,2374 E-07	1,3833 E-11
00275	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00276	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,8459 E-06	9,3888 E-06	1,4927 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,7345 E-07	1,8999 E-06	2,995 E-10
00276	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,6667 E-07	3,093 E-06	5,4497 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,7098 E-08	5,6178 E-07	9,7812 E-11
00276	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00277	X	0,000 4	0,000 1	0,000 9	1,6616 E-06	9,3681 E-06	1,2808 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 2	3,3609 E-07	1,8951 E-06	2,6302 E-08
00277	Y	0,000 1	0,000 0	0,000 1	3,985 E-07	2,8636 E-06	5,3069 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,4455 E-08	5,1938 E-07	9,5753 E-08
00277	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00278	X	0,000 8	0,000 1	0,000 9	1,7154 E-06	9,544 E-06	1,5785 E-07	0,000 2	0,000 0	0,000 2	3,4691 E-07	1,9307 E-06	2,8247 E-08
00278	Y	0,000 2	0,000 0	0,000 1	3,9081 E-07	2,9328 E-06	1,298 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,3094 E-08	5,3197 E-07	2,3365 E-07
00278	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00279	X	0,001 2	0,000 2	0,000 9	1,6912 E-06	9,5548 E-06	2,6346 E-07	0,000 2	0,000 0	0,000 2	3,4205 E-07	1,9329 E-06	4,9297 E-08
00279	Y	0,000 4	0,000 0	0,000 1	3,9843 E-07	2,9556 E-06	2,1556 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 0	7,4398 E-08	5,3602 E-07	3,88 E-07
00279	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00280	X	0,001 6	0,000 2	0,000 9	1,7026 E-06	9,5503 E-06	3,5773 E-07	0,000 3	0,000 0	0,000 2	3,4447 E-07	1,932 E-06	6,4735 E-08
00280	Y	0,000 5	0,000 1	0,000 1	4,5464 E-07	2,9612 E-06	2,9987 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 0	8,4526 E-08	5,3702 E-07	5,3967 E-07
00280	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00281	X	0,001 9	0,000 3	0,000 8	1,8338 E-06	9,5362 E-06	1,0202 E-06	0,000 4	0,000 1	0,000 2	3,7085 E-07	1,9278 E-06	2,0888 E-07
00281	Y	0,000 5	0,000 1	0,000 1	4,0776 E-07	2,3408 E-06	1,8012 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 0	7,6346 E-08	4,2573 E-07	3,2393 E-07
00281	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00282	X	0,001 8	0,000 3	0,000 7	1,7622 E-06	9,2557 E-06	1,6505 E-06	0,000 4	0,000 1	0,000 2	3,5623 E-07	1,8702 E-06	3,3465 E-07
00282	Y	0,000 4	0,000 1	0,000 1	3,3975 E-07	1,8762 E-06	9,2232 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 0	6,4036 E-08	3,4225 E-07	1,6569 E-07
00282	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00283	X	0,001 8	0,000 3	0,000 7	1,6233 E-06	8,8107 E-06	1,9974 E-06	0,000 4	0,000 1	0,000 1	3,2812 E-07	1,7801 E-06	4,0364 E-07
00283	Y	0,000 4	0,000 1	0,000 1	2,9526 E-07	1,6811 E-06	4,8763 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 0	5,581 E-08	3,0725 E-07	8,7426 E-08
00283	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00284	X	0,001 6	0,000 3	0,000 6	1,5437 E-06	8,2466 E-06	2,2351 E-06	0,000 3	0,000 1	0,000 1	3,1198 E-07	1,6663 E-06	4,5125 E-07
00284	Y	0,000 4	0,000 1	0,000 1	2,6441 E-07	1,6245 E-06	3,5273 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 0	5,0131 E-08	2,9705 E-07	6,3329 E-08
00284	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00285	X	0,001 5	0,000 3	0,000 5	1,4129 E-06	7,6857 E-06	2,3234 E-06	0,000 3	0,000 1	0,000 1	2,855 E-07	1,5531 E-06	4,6908 E-07
00285	Y	0,000 3	0,000 0	0,000 1	2,2538 E-07	1,5753 E-06	3,5221 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 0	4,2893 E-08	2,8814 E-07	6,3597 E-08
00285	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00286	X	0,001 4	0,000 3	0,000 4	1,3283 E-06	7,0948 E-06	2,3576 E-06	0,000 3	0,000 1	0,000 1	2,684 E-07	1,4339 E-06	4,7614 E-07
00286	Y	0,000 3	0,000 0	0,000 1	2,0756 E-07	1,5267 E-06	4,0268 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 0	3,9544 E-08	2,7928 E-07	7,3181 E-08
00286	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00287	X	0,001 3	0,000 2	0,000 4	1,239 E-06	6,4897 E-06	2,4154 E-06	0,000 3	0,000 0	0,000 1	2,5034 E-07	1,3118 E-06	4,88 E-07
00287	Y	0,000 3	0,000 0	0,000 0	1,8627 E-07	1,4407 E-06	4,6655 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 0	3,5564 E-08	2,6356 E-07	8,5078 E-08
00287	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00288	X	0,001 2	0,000 2	0,000 3	1,1231 E-06	5,9027 E-06	2,4269 E-06	0,000 2	0,000 0	0,000 1	2,2689 E-07	1,1932 E-06	4,9043 E-07
00288	Y	0,000 3	0,000 0	0,000 0	1,6199 E-07	1,3482 E-06	4,9796 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 0	3,1001 E-08	2,4663 E-07	9,0948 E-08
00288	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00289	X	0,001 1	0,000 2	0,000 3	1,0648 E-06	5,2911 E-06	2,4081 E-06	0,000 2	0,000 0	0,000 1	2,1511 E-07	1,0697 E-06	4,8672 E-07
00289	Y	0,000 3	0,000 0	0,000 0	1,5261 E-07	1,2447 E-06	5,3251 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9215 E-08	2,2769 E-07	9,7374 E-08
00289	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00290	X	0,000 9	0,000 2	0,000 2	9,8814 E-07	4,6816 E-06	2,4311 E-06	0,000 2	0,000 0	0,000 0	1,9962 E-07	9,4647 E-07	4,9145 E-07
00290	Y	0,000 2	0,000 0	0,000 0	1,3791 E-07	1,1167 E-06	5,6394 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,644 E-08	2,0424 E-07	1,0321 E-07
00290	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00291	X	0,000 8	0,000 2	0,000 2	8,9996 E-07	4,0933 E-06	2,4242 E-06	0,000 2	0,000 0	0,000 0	1,8179 E-07	8,2756 E-07	4,9008 E-07
00291	Y	0,000 2	0,000 0	0,000 0	1,2183 E-07	9,8854 E-07	5,6991 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,34 E-08	1,8077 E-07	1,0437 E-07
00291	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00292	X	0,000 7	0,000 2	0,000 1	8,6351 E-07	3,4806 E-06	2,391 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 0	1,7443 E-07	7,0372 E-07	4,8341 E-07
00292	Y	0,000 2	0,000 0	0,000 0	1,1629 E-07	8,5197 E-07	5,7062 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2342 E-08	1,5576 E-07	1,0456 E-07
00292	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00293	X	0,000 6	0,000 2	0,000 1	8,1214 E-07	2,8775 E-06	2,3956 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 0	1,6405 E-07	5,818 E-07	4,8436 E-07
00293	Y	0,000 1	0,000 0	0,000 0	1,075 E-07	7,1061 E-07	5,7591 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,0674 E-08	1,2985 E-07	1,0558 E-07
00293	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00294	X	0,000 5	0,000 2	0,000 1	7,5938 E-07	2,3018 E-06	2,3677 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 0	1,5339 E-07	4,654 E-07	4,7871 E-07
00294	Y	0,000 1	0,000 0	0,000 0	9,8636 E-08	5,7465 E-07	5,6872 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8991 E-08	1,0493 E-07	1,0428 E-07
00294	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00295	X	0,000 3	0,000 2	0,000 0	7,4163 E-07	1,6976 E-06	2,2882 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 0	1,498 E-07	3,4325 E-07	4,6265 E-07
00295	Y	0,000 1	0,000 0	0,000 0	9,6107 E-08	4,3135 E-07	5,4982 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8506 E-08	7,8657 E-08	1,0083 E-07
00295	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00296	X	0,000 2	0,000 2	0,000 0	7,197 E-07	1,1469 E-06	2,1966 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4537 E-07	2,3191 E-07	4,4412 E-07
00296	Y	0,000 1	0,000 0	0,000 0	9,2862 E-08	2,9962 E-07	5,281 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,7885 E-08	5,4502 E-08	9,6843 E-08
00296	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00297	X	0,000 1	0,000 2	0,000 1	7,0104 E-07	6,4766 E-07	1,9453 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,416 E-07	1,3097 E-07	3,9332 E-07
00297	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,0184 E-08	1,7987 E-07	4,6871 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,737 E-08	3,2542 E-08	8,5931 E-08
00297	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00298	X	0,000 0	0,000 2	0,000 1	7,0642 E-07	1,8136 E-07	1,5964 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4269 E-07	3,6688 E-08	3,2278 E-07
00298	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,1633 E-08	7,0021 E-08	3,8723 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,7637 E-08	1,2376 E-08	7,096 E-08
00298	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00299	X	0,000 0	0,000 1	0,000 1	7,3038 E-07	1,8768 E-07	7,431 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4753 E-07	3,7928 E-08	1,5026 E-07
00299	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,6223 E-08	3,0977 E-08	1,8632 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,85 E-08	5,8656 E-09	3,4079 E-08
00299	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00300	X	0,000 0	0,000 1	0,000 1	7,3762 E-07	2,0436 E-07	5,2896 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4899 E-07	4,13 E-08	1,0696 E-07
00300	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,7466 E-08	3,402 E-08	1,3359 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8737 E-08	6,4541 E-09	2,4415 E-08
00300	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00301	X	0,000 0	0,000 1	0,000 1	7,5099 E-07	2,1553 E-07	3,3538 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,517 E-07	4,3557 E-08	6,7814 E-08
00301	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0052 E-07	3,6076 E-08	8,5258 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9304 E-08	6,8487 E-09	1,5568 E-08
00301	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00302	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,3015 E-07	1,714 E-07	1,447 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4749 E-07	3,4638 E-08	2,9259 E-08
00302	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,6831 E-08	2,8491 E-08	3,759 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,861 E-08	5,3733 E-09	6,8455 E-09
00302	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00303	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,7328 E-06	1 E-05	8,6769 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,5853 E-07	2,0229 E-06	1,7651 E-09
00303	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,4469 E-06	2,9856 E-06	7,1473 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,4728 E-07	5,4307 E-07	1,293 E-09
00303	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00304	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,8546 E-06	9,5329 E-06	1,2067 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,7971 E-07	1,9288 E-06	2,4439 E-10
00304	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,6842 E-06	3,0432 E-06	3,8877 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,0841 E-07	5,522 E-07	7,2008 E-11
00304	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00305	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,2175 E-06	9,3837 E-06	8,6911 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,4958 E-07	1,8985 E-06	1,7127 E-10
00305	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	9,6353 E-07	2,9872 E-06	1,3929 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,7742 E-07	5,4189 E-07	2,5167 E-10
00305	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00306	X	0,000 4	0,000 1	0,000 8	1,6616 E-06	9,3681 E-06	1,2808 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 2	3,3609 E-07	1,8951 E-06	2,6302 E-08
00306	Y	0,000 1	0,000 0	0,000 1	3,985 E-07	2,8636 E-06	5,3069 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,4455 E-08	5,1938 E-07	9,5753 E-08
00306	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00307	X	0,000 8	0,000 1	0,000 8	1,7154 E-06	9,544 E-06	1,5785 E-07	0,000 2	0,000 0	0,000 2	3,4691 E-07	1,9307 E-06	2,8247 E-08
00307	Y	0,000 2	0,000 0	0,000 1	3,9081 E-07	2,9328 E-06	1,298 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,3094 E-08	5,3197 E-07	2,3365 E-07
00307	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00308	X	0,001 2	0,000 2	0,000 8	1,6912 E-06	9,5548 E-06	2,6346 E-07	0,000 2	0,000 0	0,000 2	3,4205 E-07	1,9329 E-06	4,9297 E-08
00308	Y	0,000 4	0,000 1	0,000 1	3,9843 E-07	2,9556 E-06	2,1556 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 0	7,4398 E-08	5,3602 E-07	3,88 E-07
00308	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00309	X	0,0016	0,0002	0,0008	1,7026 E-06	9,5503 E-06	3,5773 E-07	0,0003	0,0000	0,0002	3,4447 E-07	1,932 E-06	6,4735 E-08
00309	Y	0,0005	0,0001	0,0001	4,5464 E-07	2,9612 E-06	2,9987 E-06	0,0001	0,0000	0,0000	8,4526 E-08	5,3702 E-07	5,3967 E-07
00309	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00310	X	0,0019	0,0003	0,0004	1,4906 E-06	9,4598 E-06	6,493 E-07	0,0004	0,0001	0,0001	3,0388 E-07	1,9138 E-06	1,2197 E-07
00310	Y	0,0006	0,0003	0,0001	1,5729 E-06	2,9716 E-06	5,2031 E-06	0,0001	0,0001	0,0000	2,8542 E-07	5,3875 E-07	9,3779 E-07
00310	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00311	X	0,0020	0,0004	0,0001	1,3017 E-06	9,6229 E-06	3,751 E-06	0,0004	0,0001	0,0000	2,6719 E-07	1,9468 E-06	7,6726 E-07
00311	Y	0,0006	0,0005	0,0002	2,6874 E-06	3,0189 E-06	5,5635 E-06	0,0001	0,0001	0,0000	4,8603 E-07	5,4745 E-07	1,0076 E-06
00311	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00312	X	0,0020	0,0006	0,0003	2,3235 E-06	9,8722 E-06	9,4059 E-06	0,0004	0,0001	0,0001	4,7571 E-07	1,9972 E-06	1,9097 E-06
00312	Y	0,0006	0,0008	0,0003	3,7567 E-06	3,071 E-06	5,4759 E-06	0,0001	0,0001	0,0000	6,803 E-07	5,5712 E-07	9,9982 E-07
00312	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00313	X	0,0016	0,0010	0,0007	7,1142 E-06	1,0208 E-05	1,7298 E-05	0,0003	0,0002	0,0001	1,4459 E-06	2,065 E-06	3,4985 E-06
00313	Y	0,0005	0,0008	0,0004	4,9116 E-06	3,0986 E-06	3,6734 E-06	0,0001	0,0001	0,0001	8,9507 E-07	5,6262 E-07	6,8812 E-07
00313	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00314	X	0,0012	0,0007	0,0007	7,1302 E-06	9,9949 E-06	1,2601 E-05	0,0002	0,0001	0,0001	1,4492 E-06	2,022 E-06	2,5486 E-06
00314	Y	0,0004	0,0006	0,0004	4,9535 E-06	3,0928 E-06	2,8153 E-06	0,0001	0,0001	0,0001	9,0249 E-07	5,6117 E-07	5,2631 E-07
00314	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00315	X	0,0008	0,0005	0,0007	6,6985 E-06	9,8394 E-06	7,6222 E-06	0,0002	0,0001	0,0000	1,3621 E-06	1,9908 E-06	1,5422 E-06
00315	Y	0,0002	0,0004	0,0004	5,0066 E-06	3,1615 E-06	1,9956 E-06	0,0000	0,0001	0,0001	9,1125 E-07	5,7321 E-07	3,7103 E-07
00315	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00316	X	0,0004	0,0002	0,0007	6,7187 E-06	1,021 E-05	3,8726 E-06	0,0001	0,0000	0,0001	1,366 E-06	2,0656 E-06	7,8371 E-07
00316	Y	0,0001	0,0002	0,0004	4,8921 E-06	3,1919 E-06	1,119 E-06	0,0000	0,0000	0,0001	8,9069 E-07	5,7975 E-07	2,0741 E-07
00316	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00317	X	0,0000	0,0000	0,0000	2,8429 E-19	4,715 E-18	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	5,2764 E-20	8,7831 E-19	0 E-01
00317	Y	0,0000	0,0000	0,0000	1,7806 E-19	1,7058 E-17	1,7953 E-22	0,0000	0,0000	0,0000	3,1597 E-20	3,2027 E-18	0 E-01
00317	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00318	X	0,0000	0,0000	0,0000	3,126 E-19	4,712 E-18	9,9041 E-23	0,0000	0,0000	0,0000	5,8024 E-20	8,7774 E-19	0 E-01
00318	Y	0,0000	0,0000	0,0000	2,3726 E-19	1,7114 E-17	1,123 E-22	0,0000	0,0000	0,0000	4,2698 E-20	3,2133 E-18	0 E-01
00318	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00319	X	0,0000	0,0000	0,0000	3,4562 E-19	4,6778 E-18	9,1694 E-23	0,0000	0,0000	0,0000	6,4161 E-20	8,7139 E-19	0 E-01
00319	Y	0,0000	0,0000	0,0000	3,213 E-19	1,7116 E-17	3,7434 E-23	0,0000	0,0000	0,0000	5,847 E-20	3,2139 E-18	0 E-01
00319	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00320	X	0,0000	0,0000	0,0000	3,7465 E-19	4,6178 E-18	1,2415 E-22	0,0000	0,0000	0,0000	6,957 E-20	8,6024 E-19	0 E-01
00320	Y	0,0000	0,0000	0,0000	4,1104 E-19	1,7063 E-17	1,1838 E-22	0,0000	0,0000	0,0000	7,5392 E-20	3,2042 E-18	0 E-01
00320	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00321	X	0,0000	0,0000	0,0000	3,9768 E-19	4,5472 E-18	1,5882 E-22	0,0000	0,0000	0,0000	7,3877 E-20	8,4709 E-19	0 E-01
00321	Y	0,0000	0,0000	0,0000	5,0083 E-19	1,6982 E-17	2,647 E-22	0,0000	0,0000	0,0000	9,2355 E-20	3,1892 E-18	0 E-01
00321	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00322	X	0,0000	0,0000	0,0000	4,0871 E-19	4,4742 E-18	1,2967 E-22	0,0000	0,0000	0,0000	7,5956 E-20	8,3352 E-19	3,7434 E-23
00322	Y	0,0000	0,0000	0,0000	5,7439 E-19	1,6863 E-17	2,0503 E-22	0,0000	0,0000	0,0000	1,0631 E-19	3,1671 E-18	0 E-01
00322	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00323	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0695 E-19	4,4115 E-18	1,0588 E-22	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,5652 E-20	8,2184 E-19	0 E-01
00323	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,2047 E-19	1,6742 E-17	1,6741 E-22	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,151 E-19	3,1445 E-18	5,294 E-23
00323	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00324	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0488 E-19	4,3787 E-18	5,294 E-23	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,5275 E-20	8,1572 E-19	0 E-01
00324	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,5605 E-19	1,6632 E-17	1,0588 E-22	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2187 E-19	3,1239 E-18	0 E-01
00324	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00325	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,9827 E-19	4,3927 E-18	1,5718 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,4034 E-20	8,1832 E-19	2,9275 E-21
00325	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,0129 E-19	1,6661 E-17	4,5999 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,115 E-19	3,1293 E-18	8,6262 E-21
00325	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00326	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0018 E-19	4,4162 E-18	3,3225 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,4399 E-20	8,227 E-19	6,1863 E-21
00326	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,2957 E-19	1,6717 E-17	8,3016 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1687 E-19	3,1398 E-18	1,5541 E-20
00326	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00327	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0108 E-19	4,4462 E-18	6,06 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,4562 E-20	8,2829 E-19	1,1278 E-20
00327	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,096 E-19	1,6779 E-17	1,2734 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1307 E-19	3,1512 E-18	2,3784 E-20
00327	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00328	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,9546 E-19	4,4906 E-18	7,7523 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,3491 E-20	8,3656 E-19	1,4413 E-20
00328	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,4975 E-19	1,6862 E-17	1,3211 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0171 E-19	3,1667 E-18	2,4568 E-20
00328	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00329	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,8758 E-19	4,5463 E-18	8,9656 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,2002 E-20	8,4692 E-19	1,6651 E-20
00329	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,8848 E-19	1,6944 E-17	1,2336 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,0081 E-20	3,182 E-18	2,2793 E-20
00329	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00330	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,6775 E-19	4,5987 E-18	8,1584 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,8289 E-20	8,5668 E-19	1,5138 E-20
00330	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,062 E-19	1,7003 E-17	8,6775 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,4525 E-20	3,1928 E-18	1,5863 E-20
00330	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00331	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,3848 E-19	4,6451 E-18	5,5334 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,2845 E-20	8,653 E-19	1,0258 E-20
00331	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,1866 E-19	1,7042 E-17	3,1452 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,8045 E-20	3,2001 E-18	5,4954 E-21
00331	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00332	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,0774 E-19	4,6701 E-18	2,7066 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,712 E-20	8,6995 E-19	5,0005 E-21
00332	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,329 E-19	1,7029 E-17	4,5712 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,19 E-20	3,1975 E-18	8,6881 E-21
00332	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00333	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,8822 E-19	4,6806 E-18	4,957 E-21	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,3493 E-20	8,719 E-19	8,739 E-22
00333	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8886 E-19	1,6991 E-17	6,7962 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,3633 E-20	3,1902 E-18	1,2847 E-20
00333	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00334	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9516 E-19	4,6837 E-18	1,1309 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,4785 E-20	8,7247 E-19	2,103 E-21
00334	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,076 E-19	1,6955 E-17	2,1422 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,7169 E-20	3,1834 E-18	3,9905 E-21
00334	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00335	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	6,4889 E-06	1,6488 E-05	1,2852 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,3189 E-06	3,3325 E-06	2,596 E-09
00335	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,5092 E-06	3,473 E-06	2,15 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,2228 E-07	6,4556 E-07	4,0823 E-10
00335	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00336	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,6663 E-06	2,0829 E-05	5,2023 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3554 E-06	4,2091 E-06	1,0488 E-09
00336	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,8219 E-06	3,9682 E-06	5,0112 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,7856 E-07	7,4307 E-07	9,592 E-11
00336	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00337	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,7985 E-06	2,5126 E-05	1,6016 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3823 E-06	5,0765 E-06	3,2269 E-09
00337	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	4,9616 E-06	4,3999 E-06	1,1088 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	9,0367 E-07	8,2873 E-07	2,1834 E-10
00337	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00338	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	6,644 E-06	2,9428 E-05	2,1807 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,3512 E-06	5,9445 E-06	3,9038 E-11
00338	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	5,0182 E-06	4,7938 E-06	8,8148 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	9,1357 E-07	9,0743 E-07	1,5989 E-10
00338	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00339	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	6,7131 E-06	3,3486 E-05	2,4786 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,3653 E-06	6,7632 E-06	4,9987 E-09
00339	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 7	5,0888 E-06	5,1515 E-06	1,5866 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	9,2612 E-07	9,7899 E-07	2,9934 E-10
00339	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00340	X	0,000 0	0,000 0	0,001 1	6,5055 E-06	3,67 E-05	3,3421 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,3233 E-06	7,4112 E-06	6,7288 E-09
00340	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 0	5,0801 E-06	5,4164 E-06	1,9221 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,2417 E-07	1,0323 E-06	3,8705 E-10
00340	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00341	X	0,002 6	0,000 3	0,001 4	6,9567 E-06	7,8538 E-05	7,9598 E-06	0,000 5	0,000 1	0,000 3	1,4144 E-06	1,5842 E-05	1,5965 E-06
00341	Y	0,000 2	0,000 2	0,001 2	5,1504 E-06	6,4144 E-06	5,1083 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,3647 E-07	1,2834 E-06	1,0201 E-07
00341	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00342	X	0,006 4	0,000 6	0,001 4	7,1688 E-06	1,0615 E-04	2,1578 E-05	0,001 3	0,000 1	0,000 3	1,4576 E-06	2,1419 E-05	4,3413 E-06
00342	Y	0,000 5	0,000 4	0,001 2	5,3309 E-06	7,282 E-06	1,3146 E-06	0,000 1	0,000 1	0,000 2	9,6969 E-07	1,4829 E-06	2,6307 E-07
00342	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00343	X	0,011 0	0,000 8	0,001 4	7,177 E-06	1,1754 E-04	4,2337 E-05	0,002 2	0,000 2	0,000 3	1,4596 E-06	2,3728 E-05	8,5299 E-06
00343	Y	0,000 8	0,000 6	0,001 2	5,5216 E-06	7,6433 E-06	2,5022 E-06	0,000 2	0,000 1	0,000 2	1,004 E-06	1,5645 E-06	5,0029 E-07
00343	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00344	X	0,015 9	0,001 1	0,001 4	7,2525 E-06	1,2339 E-04	6,1706 E-05	0,003 2	0,000 2	0,000 3	1,4762 E-06	2,4919 E-05	1,2443 E-05
00344	Y	0,001 1	0,000 9	0,001 3	6,2593 E-06	7,8016 E-06	3,6123 E-06	0,000 2	0,000 2	0,000 2	1,1368 E-06	1,6011 E-06	7,2188 E-07
00344	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00345	X	0,017 3	0,001 4	0,001 1	7,2201 E-06	1,0531 E-04	7,8117 E-05	0,003 5	0,000 3	0,000 2	1,4696 E-06	2,1268 E-05	1,5762 E-05
00345	Y	0,001 3	0,001 1	0,001 0	6,1685 E-06	6,9986 E-06	4,542 E-06	0,000 3	0,000 2	0,000 2	1,1213 E-06	1,4299 E-06	9,0766 E-07
00345	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00346	X	0,013 8	0,001 4	0,000 8	7,1202 E-06	8,2764 E-05	7,4237 E-05	0,002 8	0,000 3	0,000 2	1,448 E-06	1,6713 E-05	1,4979 E-05
00346	Y	0,001 1	0,001 1	0,000 7	5,2886 E-06	6,1039 E-06	4,3384 E-06	0,000 2	0,000 2	0,000 1	9,6405 E-07	1,2332 E-06	8,6843 E-07
00346	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00347	X	0,010 6	0,001 4	0,000 5	7,12 E-06	6,2292 E-05	6,473 E-05	0,002 1	0,000 3	0,000 1	1,4475 E-06	1,258 E-05	1,3061 E-05
00347	Y	0,001 0	0,001 0	0,000 5	5,1099 E-06	5,4058 E-06	3,8314 E-06	0,000 2	0,000 2	0,000 1	9,3122 E-07	1,072 E-06	7,7004 E-07
00347	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00348	X	0,007 8	0,001 4	0,000 1	7,1404 E-06	4,5948 E-05	5,6898 E-05	0,001 6	0,000 3	0,000 0	1,4514 E-06	9,2814 E-06	1,1482 E-05
00348	Y	0,000 9	0,001 0	0,000 3	4,9924 E-06	4,8397 E-06	3,4637 E-06	0,000 2	0,000 2	0,000 1	9,1011 E-07	9,3999 E-07	7,0037 E-07
00348	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00349	X	0,005 4	0,001 4	0,000 2	7,1729 E-06	3,1182 E-05	4,7481 E-05	0,001 1	0,000 3	0,000 0	1,4578 E-06	6,3006 E-06	9,584 E-06
00349	Y	0,000 9	0,001 0	0,000 2	4,8895 E-06	4,2906 E-06	3,1517 E-06	0,000 2	0,000 2	0,000 0	8,9153 E-07	8,1389 E-07	6,3981 E-07
00349	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00350	X	0,003 4	0,001 4	0,000 5	7,2076 E-06	1,8771 E-05	3,8082 E-05	0,000 7	0,000 3	0,000 1	1,4648 E-06	3,7951 E-06	7,69 E-06
00350	Y	0,000 8	0,001 0	0,000 2	4,8829 E-06	3,8783 E-06	3,2837 E-06	0,000 1	0,000 2	0,000 0	8,9024 E-07	7,1718 E-07	6,5414 E-07
00350	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00351	X	0,0016	0,0011	0,0008	7,1142 E-06	1,0208 E-05	1,7298 E-05	0,0003	0,0002	0,0002	1,4459 E-06	2,065 E-06	3,4985 E-06
00351	Y	0,0005	0,0008	0,0004	4,9116 E-06	3,0986 E-06	3,6734 E-06	0,0001	0,0001	0,0001	8,9507 E-07	5,6262 E-07	6,8812 E-07
00351	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00352	X	0,0012	0,0008	0,0008	7,1302 E-06	9,9949 E-06	1,2601 E-05	0,0002	0,0002	0,0002	1,4492 E-06	2,022 E-06	2,5486 E-06
00352	Y	0,0004	0,0006	0,0004	4,9535 E-06	3,0928 E-06	2,8153 E-06	0,0001	0,0001	0,0001	9,0249 E-07	5,6117 E-07	5,2631 E-07
00352	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00353	X	0,0008	0,0006	0,0008	6,6985 E-06	9,8394 E-06	7,6222 E-06	0,0002	0,0001	0,0002	1,3621 E-06	1,9908 E-06	1,5422 E-06
00353	Y	0,0002	0,0004	0,0004	5,0066 E-06	3,1615 E-06	1,9956 E-06	0,0000	0,0001	0,0001	9,1125 E-07	5,7321 E-07	3,7103 E-07
00353	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00354	X	0,0004	0,0003	0,0008	6,7187 E-06	1,021 E-05	3,8726 E-06	0,0001	0,0001	0,0002	1,366 E-06	2,0656 E-06	7,8371 E-07
00354	Y	0,0001	0,0002	0,0004	4,8921 E-06	3,1919 E-06	1,119 E-06	0,0000	0,0000	0,0001	8,9069 E-07	5,7975 E-07	2,0741 E-07
00354	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00355	X	0,0000	0,0000	0,0002	2,0693 E-06	1,5542 E-05	2,6888 E-11	0,0000	0,0000	0,0000	3,7674 E-07	2,8955 E-06	4,9994 E-12
00355	Y	0,0000	0,0000	0,0004	1,5589 E-06	2,786 E-06	6,2099 E-11	0,0000	0,0000	0,0001	2,9151 E-07	5,3977 E-07	1,1444 E-11
00355	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00356	X	0,0000	0,0000	0,0000	4,1463 E-19	4,3746 E-18	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	7,7098 E-20	8,1496 E-19	0 E-01
00356	Y	0,0000	0,0000	0,0000	7,0223 E-19	1,6623 E-17	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	1,3058 E-19	3,1221 E-18	0 E-01
00356	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00357	X	0,0000	0,0000	0,0000	4,3493 E-19	4,4062 E-18	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	8,0873 E-20	8,2085 E-19	0 E-01
00357	Y	0,0000	0,0000	0,0000	6,955 E-19	1,6767 E-17	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	1,292 E-19	3,1493 E-18	0 E-01
00357	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00358	X	0,0000	0,0000	0,0000	4,3955 E-19	4,4739 E-18	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	8,1689 E-20	8,3347 E-19	0 E-01
00358	Y	0,0000	0,0000	0,0000	6,2972 E-19	1,6888 E-17	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	1,1661 E-19	3,1718 E-18	0 E-01
00358	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00359	X	0,0000	0,0000	0,0000	4,3901 E-19	4,5508 E-18	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	8,1548 E-20	8,4778 E-19	0 E-01
00359	Y	0,0000	0,0000	0,0000	5,61 E-19	1,7021 E-17	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	1,0348 E-19	3,1966 E-18	0 E-01
00359	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00360	X	0,0000	0,0000	0,0000	4,1645 E-19	4,6338 E-18	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	7,7323 E-20	8,632 E-19	0 E-01
00360	Y	0,0000	0,0000	0,0000	4,588 E-19	1,7106 E-17	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	8,4123 E-20	3,2121 E-18	0 E-01
00360	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00361	X	0,0000	0,0000	0,0000	3,6593 E-19	4,6943 E-18	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	6,7925 E-20	8,7446 E-19	0 E-01
00361	Y	0,0000	0,0000	0,0000	3,3296 E-19	1,7162 E-17	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	6,0487 E-20	3,2225 E-18	0 E-01
00361	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00362	X	0,0000	0,0000	0,0000	3,1907 E-19	4,7341 E-18	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	5,9222 E-20	8,8186 E-19	0 E-01
00362	Y	0,0000	0,0000	0,0000	2,1508 E-19	1,7168 E-17	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	3,8375 E-20	3,2233 E-18	0 E-01
00362	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00363	X	0,0000	0,0000	0,0000	2,7425 E-19	4,7289 E-18	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	5,089 E-20	8,8089 E-19	0 E-01
00363	Y	0,0000	0,0000	0,0000	1,4586 E-19	1,7082 E-17	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	2,5523 E-20	3,2072 E-18	0 E-01
00363	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00364	X	0,0000	0,0000	0,0000	1,5221 E-07	1,955 E-08	3,407 E-11	0,0000	0,0000	0,0000	3,0752 E-08	3,9515 E-09	6,8834 E-12
00364	Y	0,0000	0,0000	0,0000	2,2307 E-08	3,5344 E-09	4,9868 E-12	0,0000	0,0000	0,0000	4,2678 E-09	6,6721 E-10	9,5414 E-13
00364	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00365	X	0,000 5	0,000 1	0,001 9	4,3306 E-06	2,0425 E-05	4,5336 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 4	8,2192 E-07	3,804 E-06	8,6931 E-08
00365	Y	0,000 1	0,000 4	0,000 2	2,0971 E-05	4,8256 E-06	4,3971 E-06	0,000 0	0,000 1	0,000 0	3,8873 E-06	9,2621 E-07	8,1388 E-07
00365	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00366	X	0,002 1	0,000 4	0,001 9	4,5308 E-06	2,1473 E-05	2,4155 E-06	0,000 4	0,000 1	0,000 4	8,7202 E-07	3,9996 E-06	4,6142 E-07
00366	Y	0,000 5	0,002 8	0,000 2	3,7117 E-05	4,9032 E-06	3,0428 E-05	0,000 1	0,000 5	0,000 0	6,8764 E-06	9,4216 E-07	5,6333 E-06
00366	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00367	X	0,002 1	0,000 3	0,000 3	2,9526 E-06	2,0415 E-05	2,375 E-06	0,000 4	0,000 1	0,000 1	5,5016 E-07	3,8034 E-06	4,5682 E-07
00367	Y	0,000 5	0,000 6	0,000 2	9,5897 E-06	4,8494 E-06	1,9267 E-05	0,000 1	0,000 1	0,000 0	1,7794 E-06	9,3069 E-07	3,5691 E-06
00367	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00368	X	0,000 5	0,000 1	0,000 3	2,8199 E-06	2,0267 E-05	6,1844 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 1	5,2097 E-07	3,7751 E-06	1,1741 E-07
00368	Y	0,000 1	0,000 1	0,000 2	4,8513 E-06	4,7897 E-06	2,3197 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,0215 E-07	9,1934 E-07	4,3024 E-07
00368	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00369	X	0,000 6	0,000 1	0,001 1	3,6267 E-06	2,0368 E-05	6,3589 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 2	6,8255 E-07	3,7939 E-06	1,2203 E-07
00369	Y	0,000 1	0,000 3	0,000 1	1,399 E-05	4,8174 E-06	5,7268 E-06	0,000 0	0,000 1	0,000 0	2,5946 E-06	9,2463 E-07	1,0606 E-06
00369	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00370	X	0,001 9	0,000 3	0,001 1	3,7019 E-06	2,0707 E-05	2,1785 E-06	0,000 4	0,000 1	0,000 2	7,0238 E-07	3,8579 E-06	4,182 E-07
00370	Y	0,000 5	0,001 4	0,000 1	2,0572 E-05	4,8645 E-06	2,407 E-05	0,000 1	0,000 3	0,000 0	3,813 E-06	9,3392 E-07	4,457 E-06
00370	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00371	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,8588 E-19	4,6929 E-18	7,9523 E-21	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,3054 E-20	8,742 E-19	1,478 E-21
00371	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8808 E-19	1,6978 E-17	1,7392 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,3502 E-20	3,1876 E-18	3,2473 E-21
00371	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00372	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9338 E-19	4,6872 E-18	1,3432 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,4452 E-20	8,7314 E-19	2,4991 E-21
00372	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,0598 E-19	1,6965 E-17	2,8414 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,6874 E-20	3,1853 E-18	5,3002 E-21
00372	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00373	X	0,000 0	0,000 0	0,001 9	4,157 E-06	1,9888 E-05	3,2887 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 3	7,7673 E-07	3,7045 E-06	6,2601 E-11
00373	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,256 E-06	4,266 E-06	4,9134 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3495 E-06	8,2141 E-07	9,0922 E-10
00373	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00374	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,8302 E-06	1,842 E-05	4,0706 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,2347 E-07	3,4325 E-06	7,4547 E-11
00374	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	3,8136 E-06	3,5184 E-06	1,0052 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,102 E-07	6,8021 E-07	1,7984 E-11
00374	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00375	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,0702 E-06	1,5541 E-05	5,4202 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,7692 E-07	2,8954 E-06	9,9638 E-13
00375	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,5535 E-06	2,7771 E-06	1,9031 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,9051 E-07	5,3811 E-07	3,4366 E-13
00375	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00376	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,6806 E-19	4,7057 E-18	1,1838 E-22	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9737 E-20	8,7657 E-19	0 E-01
00376	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4683 E-19	1,7012 E-17	3,3482 E-22	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,5745 E-20	3,194 E-18	7,4868 E-23
00376	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00377	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,082 E-19	4,3692 E-18	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,5899 E-20	8,1395 E-19	0 E-01
00377	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,8317 E-19	1,6593 E-17	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2699 E-19	3,1165 E-18	0 E-01
00377	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00378	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,2118 E-19	4,3928 E-18	3,7434 E-23	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,8318 E-20	8,1836 E-19	0 E-01
00378	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,0529 E-19	1,67 E-17	3,7434 E-23	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3112 E-19	3,1367 E-18	0 E-01
00378	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00379	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,2994 E-19	4,482 E-18	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,9898 E-20	8,3498 E-19	0 E-01
00379	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,0746 E-19	1,6886 E-17	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1244 E-19	3,1714 E-18	0 E-01
00379	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00380	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,2191 E-19	4,6042 E-18	3,7434 E-23	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,8352 E-20	8,5771 E-19	0 E-01
00380	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,8317 E-19	1,7067 E-17	3,7434 E-23	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,8781 E-20	3,2051 E-18	0 E-01
00380	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00381	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,5096 E-19	4,6952 E-18	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,5146 E-20	8,7462 E-19	0 E-01
00381	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,0698 E-19	1,7142 E-17	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,5657 E-20	3,2186 E-18	0 E-01
00381	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00382	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,8309 E-19	4,7267 E-18	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,2537 E-20	8,8049 E-19	0 E-01
00382	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5266 E-19	1,7093 E-17	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,6767 E-20	3,2091 E-18	0 E-01
00382	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00383	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	5,7109 E-06	3,6407 E-05	4,6252 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1628 E-06	7,3525 E-06	9,3109 E-10
00383	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 9	5,0219 E-06	5,4897 E-06	2,6466 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,1257 E-07	1,045 E-06	5,2899 E-11
00383	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00384	X	0,000 0	0,000 0	0,001 2	4,3994 E-06	1,284 E-05	3,4796 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	8,9484 E-07	2,5963 E-06	7,0841 E-11
00384	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	3,3128 E-06	3,1803 E-06	3,324 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,0431 E-07	5,8535 E-07	5,9914 E-11
00384	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00385	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5364 E-07	1,9344 E-08	8,4119 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,1041 E-08	3,9098 E-09	1,6995 E-12
00385	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2507 E-08	3,4948 E-09	1,2307 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,3061 E-09	6,5967 E-10	2,355 E-13
00385	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00386	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,0274 E-06	9,4112 E-06	1,4956 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,106 E-07	1,9045 E-06	3,0173 E-11
00386	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,8132 E-07	3,1248 E-06	1,8175 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2621 E-07	5,6729 E-07	3,1762 E-12
00386	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00387	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,2808 E-06	8,4138 E-06	1,1759 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,5859 E-07	1,7022 E-06	2,3695 E-11
00387	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3375 E-07	2,5102 E-06	1,6845 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,5861 E-08	4,5758 E-07	2,849 E-12
00387	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00388	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,5593 E-07	6,8034 E-06	1,3686 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9302 E-07	1,376 E-06	2,7704 E-11
00388	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0414 E-07	1,8229 E-06	4,9953 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,0147 E-08	3,3324 E-07	9,051 E-12
00388	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00389	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,0704 E-07	5,0764 E-06	1,33 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4275 E-07	1,0265 E-06	2,691 E-11
00389	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,3328 E-08	1,2878 E-06	4,0368 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4219 E-08	2,3573 E-07	7,3665 E-12
00389	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00390	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,2197 E-07	3,3587 E-06	2,7961 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0537 E-07	6,7913 E-07	5,645 E-13
00390	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9812 E-08	8,3418 E-07	2,7708 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,6378 E-09	1,5264 E-07	5,428 E-14
00390	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00391	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,2412 E-07	1,7082 E-06	1,6384 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,5603 E-08	3,4539 E-07	3,3114 E-12
00391	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,9101 E-08	4,3095 E-07	3,296 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,5176 E-09	7,8595 E-08	6,1004 E-13
00391	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00392	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,3447 E-07	1,7547 E-07	3,7996 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,7706 E-08	3,549 E-08	7,6837 E-12
00392	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,2292 E-08	7,0116 E-08	1,2131 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,1719 E-09	1,2298 E-08	2,1611 E-12
00392	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00393	X	0,000 5	0,000 1	0,000 3	2,4497 E-06	1,939 E-05	7,549 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 0	4,4701 E-07	3,6095 E-06	1,411 E-07
00393	Y	0,000 1	0,000 1	0,000 2	2,2457 E-06	2,6741 E-06	1,2573 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,1921 E-07	5,2224 E-07	2,3393 E-07
00393	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00394	X	0,002 0	0,000 2	0,000 3	2,6447 E-06	1,9827 E-05	2,5267 E-06	0,000 4	0,000 0	0,000 0	4,8346 E-07	3,69 E-06	4,7515 E-07
00394	Y	0,000 2	0,000 2	0,000 2	2,6548 E-06	2,1245 E-06	6,2937 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9526 E-07	4,1572 E-07	1,1689 E-06
00394	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00395	X	0,001 6	0,000 2	0,000 6	2,1036 E-06	1,588 E-05	2,0914 E-07	0,000 3	0,000 0	0,000 1	3,829 E-07	2,9582 E-06	3,8742 E-08
00395	Y	0,000 3	0,000 2	0,000 4	1,6383 E-06	2,3924 E-06	2,6508 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,0625 E-07	4,6616 E-07	4,8696 E-08
00395	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00396	X	0,000 4	0,000 1	0,000 6	2,112 E-06	1,5633 E-05	4,1863 E-08	0,000 1	0,000 0	0,000 1	3,845 E-07	2,9124 E-06	7,7795 E-09
00396	Y	0,000 1	0,000 0	0,000 4	1,6529 E-06	2,6636 E-06	5,4253 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,0896 E-07	5,1695 E-07	9,9669 E-09
00396	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00397	X	0,000 5	0,000 1	0,000 5	2,0996 E-06	1,5755 E-05	7,8705 E-08	0,000 1	0,000 0	0,000 1	3,8219 E-07	2,935 E-06	1,4612 E-08
00397	Y	0,000 1	0,000 1	0,000 4	1,6346 E-06	2,5417 E-06	9,2738 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,0556 E-07	4,9419 E-07	1,7026 E-08
00397	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00398	X	0,001 5	0,000 2	0,000 5	2,0965 E-06	1,5966 E-05	2,4533 E-07	0,000 3	0,000 0	0,000 1	3,8159 E-07	2,974 E-06	4,5447 E-08
00398	Y	0,000 2	0,000 2	0,000 4	1,6255 E-06	2,307 E-06	2,9821 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,0388 E-07	4,5008 E-07	5,4766 E-08
00398	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00399	X	0,001 0	0,000 1	0,000 4	2,1078 E-06	1,6193 E-05	2,9934 E-07	0,000 2	0,000 0	0,000 1	3,8361 E-07	3,016 E-06	5,5417 E-08
00399	Y	0,000 1	0,000 1	0,000 3	1,6422 E-06	2,1043 E-06	3,3116 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,0698 E-07	4,1162 E-07	6,0774 E-08
00399	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00400	X	0,000 5	0,000 1	0,000 2	2,1562 E-06	1,6397 E-05	2,5088 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 0	3,925 E-07	3,054 E-06	4,6398 E-08
00400	Y	0,000 1	0,000 1	0,000 1	1,7161 E-06	2,0238 E-06	2,3932 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,2074 E-07	3,9622 E-07	4,3865 E-08
00400	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00401	X	0,001 6	0,000 2	0,000 2	2,1526 E-06	1,6822 E-05	8,5475 E-07	0,000 3	0,000 0	0,000 0	3,9177 E-07	3,1319 E-06	1,5774 E-07
00401	Y	0,000 2	0,000 2	0,000 1	1,6948 E-06	1,6248 E-06	9,301 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,1678 E-07	3,1623 E-07	1,7069 E-07
00401	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00402	X	0,001 1	0,000 1	0,000 1	2,2475 E-06	1,7588 E-05	8,9271 E-07	0,000 2	0,000 0	0,000 0	4,0933 E-07	3,2731 E-06	1,6479 E-07
00402	Y	0,000 1	0,000 1	0,000 0	1,862 E-06	1,5133 E-06	6,7783 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,4788 E-07	2,8342 E-07	1,2396 E-07
00402	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00403	X	0,000 6	0,000 1	0,000 2	2,3419 E-06	1,8329 E-05	6,3118 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 0	4,2701 E-07	3,4112 E-06	1,1726 E-07
00403	Y	0,000 1	0,000 1	0,000 1	2,101 E-06	1,6245 E-06	3,2609 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,9227 E-07	3,1136 E-07	6,1393 E-08
00403	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00404	X	0,001 7	0,000 2	0,000 2	2,4419 E-06	1,9062 E-05	2,1095 E-06	0,000 3	0,000 0	0,000 0	4,4544 E-07	3,546 E-06	3,9186 E-07
00404	Y	0,000 1	0,000 2	0,000 1	2,138 E-06	1,6827 E-06	1,0506 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,9927 E-07	3,0744 E-07	1,9791 E-07
00404	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00405	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,6918 E-07	1,7122 E-07	2,9267 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5538 E-07	3,46 E-08	5,8768 E-10
00405	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0397 E-07	2,8602 E-08	1,9889 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9967 E-08	5,391 E-09	3,4001 E-10
00405	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00406	X	0,000 0	0,000 1	0,000 1	8,1528 E-07	2,066 E-07	4,6405 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,647 E-07	4,1752 E-08	9,3843 E-08
00406	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1542 E-07	3,4364 E-08	1,2146 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2057 E-08	6,5167 E-09	2,2186 E-08
00406	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00407	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,5875 E-08	3,6785 E-08	1,1069 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,2277 E-09	7,4348 E-09	2,2363 E-08
00407	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,8086 E-09	6,4226 E-09	1,6144 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,2842 E-10	1,2183 E-09	3,0897 E-09
00407	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00408	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,7488 E-08	2,9048 E-08	9,5765 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,7676 E-08	5,8708 E-09	1,9348 E-09
00408	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2819 E-08	5,0683 E-09	1,3926 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,4526 E-09	9,6002 E-10	2,6657 E-10
00408	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00409	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,7651 E-08	2,662 E-08	2,7892 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5688 E-08	5,38 E-09	5,6351 E-09
00409	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1354 E-08	4,641 E-09	4,0614 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,1725 E-09	8,7869 E-10	7,7737 E-10
00409	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00410	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,3552 E-09	6,7686 E-09	1,1874 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4859 E-09	1,3678 E-09	2,3989 E-08
00410	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0387 E-09	1,2789 E-09	1,7308 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9924 E-10	2,3656 E-10	3,3127 E-09
00410	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00411	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,583 E-08	2,8856 E-08	7,1561 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9361 E-08	5,8319 E-09	1,4458 E-08
00411	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3953 E-08	5,0353 E-09	1,0415 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,6707 E-09	9,5273 E-10	1,9936 E-09
00411	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00412	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,7951 E-07	4,0472 E-08	3,1838 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,6268 E-08	8,1797 E-09	6,4324 E-09
00412	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,618 E-08	7,046 E-09	4,6264 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,0106 E-09	1,3345 E-09	8,8571 E-10
00412	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00413	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,495 E-07	3,8076 E-08	1,1554 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,0203 E-08	7,6953 E-09	2,3343 E-08
00413	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,1719 E-08	6,6494 E-09	1,6773 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,1578 E-09	1,2583 E-09	3,2112 E-09
00413	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00414	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,1856 E-07	5,0934 E-08	6,8272 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,4155 E-08	1,0294 E-08	1,3793 E-08
00414	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,1748 E-08	8,8598 E-09	9,8703 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,0778 E-09	1,6787 E-09	1,8903 E-09
00414	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00415	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,7835 E-07	6,2878 E-08	3,2417 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,6237 E-08	1,2708 E-08	6,5492 E-09
00415	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,045 E-08	1,0923 E-08	4,6485 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,7438 E-09	2,0706 E-09	8,9079 E-10
00415	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00416	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,6954 E-07	6,127 E-08	1,0585 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,4456 E-08	1,2383 E-08	2,1386 E-08
00416	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,9045 E-08	1,0668 E-08	1,518 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,4761 E-09	2,0215 E-09	2,9087 E-09
00416	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00417	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,2486 E-07	7,6563 E-08	6,7954 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,5633 E-08	1,5474 E-08	1,3728 E-08
00417	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,6974 E-08	1,3283 E-08	9,633 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,9953 E-09	2,5189 E-09	1,8472 E-09
00417	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00418	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,7421 E-07	9,1077 E-08	3,347 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,5601 E-08	1,8408 E-08	6,7614 E-09
00418	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,3992 E-08	1,5776 E-08	4,6492 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0341 E-08	2,9927 E-09	8,9271 E-10
00418	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00419	X	0,000 0	0,000 1	0,000 0	3,7688 E-07	9,0328 E-08	1,0558 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,6141 E-08	1,8256 E-08	2,133 E-08
00419	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,4401 E-08	1,5681 E-08	1,4837 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0418 E-08	2,9739 E-09	2,8461 E-09
00419	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00420	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,2781 E-07	1,0771 E-07	6,9637 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,6429 E-08	2,177 E-08	1,4068 E-08
00420	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,1557 E-08	1,8628 E-08	9,5709 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,179 E-08	3,5346 E-09	1,8385 E-09
00420	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00421	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,718 E-07	1,2416 E-07	3,3578 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,5316 E-08	2,5094 E-08	6,7827 E-09
00421	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,7354 E-08	2,1426 E-08	4,4362 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2909 E-08	4,0665 E-09	8,5442 E-10
00421	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00422	X	0,000 0	0,000 1	0,000 0	4,8909 E-07	1,253 E-07	1,1239 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,8812 E-08	2,5324 E-08	2,2704 E-08
00422	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,0758 E-08	2,1674 E-08	1,5778 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3543 E-08	4,1128 E-09	3,0223 E-09
00422	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00423	X	0,000 0	0,000 1	0,000 0	5,4272 E-07	1,4291 E-07	7,3375 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0965 E-07	2,8884 E-08	1,4822 E-08
00423	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,837 E-08	2,4609 E-08	1,0025 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5 E-08	4,6716 E-09	1,9225 E-09
00423	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00424	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,7769 E-07	1,5953 E-07	3,4272 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1671 E-07	3,2243 E-08	6,9223 E-09
00424	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,196 E-08	2,7396 E-08	4,4585 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5709 E-08	5,2015 E-09	8,571 E-10
00424	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00425	X	0,000 0	0,000 1	0,000 1	6,3137 E-07	1,6367 E-07	1,3698 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2756 E-07	3,3079 E-08	2,7674 E-08
00425	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,3469 E-08	2,817 E-08	2,1254 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,7843 E-08	5,3479 E-09	4,0168 E-09
00425	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00426	X	0,000 0	0,000 1	0,000 1	7,0106 E-07	1,7752 E-07	9,1378 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4164 E-07	3,5877 E-08	1,8461 E-08
00426	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0455 E-07	3,0369 E-08	1,4344 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9937 E-08	5,7667 E-09	2,6994 E-09
00426	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00427	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,28 E-07	1,9095 E-07	4,2848 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4708 E-07	3,8593 E-08	8,6559 E-09
00427	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,061 E-07	3,256 E-08	6,7059 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,0269 E-08	6,1831 E-09	1,2565 E-09
00427	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00428	X	0,000 0	0,000 1	0,000 1	8,3218 E-07	1,9747 E-07	1,8814 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,6814 E-07	3,991 E-08	3,8016 E-08
00428	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2956 E-07	3,3676 E-08	3,4056 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,459 E-08	6,3949 E-09	6,3267 E-09
00428	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00429	X	0,000 0	0,000 1	0,000 1	9,0879 E-07	2,0129 E-07	1,0741 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8362 E-07	4,0682 E-08	2,1701 E-08
00429	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4235 E-07	3,4052 E-08	1,8821 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,699 E-08	6,4659 E-09	3,493 E-09
00429	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00430	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	8,9185 E-07	1,8927 E-07	4,6061 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8018 E-07	3,825 E-08	9,3054 E-09
00430	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3357 E-07	3,1615 E-08	7,5191 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,5421 E-08	5,9923 E-09	1,403 E-09
00430	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00431	X	0,000 0	0,000 1	0,000 1	9,5634 E-07	2,1035 E-07	1,3731 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9322 E-07	4,2511 E-08	2,7944 E-09
00431	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4896 E-07	3,5262 E-08	1,3976 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,8236 E-08	6,6924 E-09	2,4941 E-09
00431	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00432	X	0,000 2	0,000 0	0,000 9	1,7044 E-06	9,6589 E-06	1,2175 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,4468 E-07	1,9536 E-06	2,4871 E-08
00432	Y	0,000 1	0,000 0	0,000 1	3,8051 E-07	2,7761 E-06	1,729 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,1313 E-08	5,045 E-07	3,1115 E-08
00432	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00433	X	0,001 7	0,000 3	0,000 9	1,7766 E-06	9,5891 E-06	6,3283 E-07	0,000 3	0,000 1	0,000 2	3,5928 E-07	1,9392 E-06	1,3023 E-07
00433	Y	0,000 5	0,000 1	0,000 1	4,0114 E-07	2,6379 E-06	2,2305 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 0	7,5055 E-08	4,7908 E-07	4,0133 E-07
00433	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00434	X	0,000 0	0,000 1	0,000 1	7,1942 E-07	5,1371 E-08	1,1593 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4531 E-07	1,0404 E-08	2,3439 E-07
00434	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,3998 E-08	4,0605 E-08	2,8421 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8084 E-08	6,979 E-09	5,2047 E-08
00434	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00435	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,2238 E-07	3,3502 E-08	1,758 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4591 E-07	6,7876 E-09	3,5544 E-08
00435	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,4146 E-08	3,5656 E-08	4,3098 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8128 E-08	6,0817 E-09	7,8825 E-09
00435	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00436	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,3537 E-07	3,8686 E-07	4,6744 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4854 E-07	7,8238 E-08	9,451 E-08
00436	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,6521 E-08	1,1696 E-07	1,1277 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8572 E-08	2,1009 E-08	2,0666 E-08
00436	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00437	X	0,000 1	0,000 1	0,000 1	7,219 E-07	3,9814 E-07	1,3708 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4581 E-07	8,0519 E-08	2,7716 E-07
00437	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,4098 E-08	1,2026 E-07	3,3152 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8109 E-08	2,1614 E-08	6,0757 E-08
00437	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00438	X	0,000 1	0,000 1	0,000 0	7,4825 E-07	1,1052 E-06	1,1088 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5114 E-07	2,2349 E-07	2,2418 E-07
00438	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,8371 E-08	2,8991 E-07	2,6662 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8924 E-08	5,2727 E-08	4,8903 E-08
00438	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00439	X	0,000 1	0,000 0	0,000 0	7,8306 E-07	1,937 E-06	5,8595 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5818 E-07	3,9165 E-07	1,1848 E-07
00439	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0454 E-07	4,8995 E-07	1,4205 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,0093 E-08	8,9427 E-08	2,6064 E-08
00439	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00440	X	0,000 3	0,000 1	0,000 0	7,6149 E-07	1,9369 E-06	1,7763 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 0	1,5381 E-07	3,9163 E-07	3,5914 E-07
00440	Y	0,000 1	0,000 0	0,000 0	9,9787 E-08	4,8846 E-07	4,2801 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9201 E-08	8,913 E-08	7,85 E-08
00440	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00441	X	0,000 3	0,000 1	0,000 1	8,3546 E-07	2,7938 E-06	1,21 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 0	1,6877 E-07	5,6488 E-07	2,4466 E-07
00441	Y	0,000 1	0,000 0	0,000 0	1,1344 E-07	6,954 E-07	2,9465 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,178 E-08	1,2707 E-07	5,4033 E-08
00441	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00442	X	0,000 2	0,000 0	0,000 1	9,0079 E-07	3,6675 E-06	6,0794 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8197 E-07	7,4156 E-07	1,2293 E-07
00442	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2569 E-07	9,1345 E-07	1,5222 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,4095 E-08	1,6708 E-07	2,7892 E-08
00442	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00443	X	0,000 6	0,000 1	0,000 1	8,8393 E-07	3,6697 E-06	1,8394 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 0	1,7856 E-07	7,4194 E-07	3,7189 E-07
00443	Y	0,000 1	0,000 0	0,000 0	1,2056 E-07	8,9573 E-07	4,4443 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,3143 E-08	1,6377 E-07	8,1429 E-08
00443	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00444	X	0,000 5	0,000 1	0,000 2	9,8996 E-07	4,5481 E-06	1,2318 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 0	2 E-07	9,1956 E-07	2,4906 E-07
00444	Y	0,000 1	0,000 0	0,000 0	1,4196 E-07	1,1071 E-06	3,0356 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,717 E-08	2,0248 E-07	5,5554 E-08
00444	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00445	X	0,000 3	0,000 1	0,000 3	1,0825 E-06	5,4246 E-06	6,1415 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 1	2,1871 E-07	1,0968 E-06	1,2419 E-07
00445	Y	0,000 1	0,000 0	0,000 0	1,6116 E-07	1,3484 E-06	1,5803 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,0781 E-08	2,4666 E-07	2,8861 E-08
00445	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00446	X	0,000 8	0,000 2	0,000 3	1,08 E-06	5,431 E-06	1,8524 E-06	0,000 2	0,000 0	0,000 1	2,1818 E-07	1,0979 E-06	3,7446 E-07
00446	Y	0,000 2	0,000 0	0,000 0	1,5683 E-07	1,2711 E-06	4,2495 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9998 E-08	2,3251 E-07	7,7668 E-08
00446	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00447	X	0,000 6	0,000 1	0,000 4	1,2037 E-06	6,3077 E-06	1,228 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 1	2,4321 E-07	1,2751 E-06	2,4824 E-07
00447	Y	0,000 2	0,000 0	0,000 0	1,8611 E-07	1,4659 E-06	2,8778 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,5472 E-08	2,6811 E-07	5,2459 E-08
00447	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00448	X	0,000 4	0,000 1	0,000 4	1,3085 E-06	7,1733 E-06	5,981 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 1	2,6442 E-07	1,4503 E-06	1,209 E-07
00448	Y	0,000 1	0,000 0	0,000 1	2,1102 E-07	1,7444 E-06	1,4547 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0133 E-08	3,1887 E-07	2,6412 E-08
00448	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00449	X	0,001 1	0,000 2	0,000 5	1,3332 E-06	7,1795 E-06	1,8102 E-06	0,000 2	0,000 0	0,000 1	2,6939 E-07	1,451 E-06	3,6567 E-07
00449	Y	0,000 3	0,000 0	0,000 1	2,1147 E-07	1,5378 E-06	3,3676 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0254 E-08	2,8128 E-07	6,117 E-08
00449	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00450	X	0,000 8	0,000 1	0,000 6	1,4486 E-06	8,0271 E-06	1,1454 E-06	0,000 2	0,000 0	0,000 1	2,9276 E-07	1,6222 E-06	2,3139 E-07
00450	Y	0,000 2	0,000 0	0,000 1	2,4936 E-07	1,6888 E-06	2,3313 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,7259 E-08	3,0874 E-07	4,2047 E-08
00450	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00451	X	0,000 4	0,000 1	0,000 7	1,5419 E-06	8,8059 E-06	5,0047 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 1	3,1165 E-07	1,7799 E-06	1,0113 E-07
00451	Y	0,000 1	0,000 0	0,000 1	2,7972 E-07	1,9981 E-06	1,2394 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,2883 E-08	3,6473 E-07	2,2161 E-08
00451	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00452	X	0,001 3	0,000 2	0,000 7	1,6108 E-06	8,7983 E-06	1,5322 E-06	0,000 3	0,000 0	0,000 1	3,2559 E-07	1,7778 E-06	3,096 E-07
00452	Y	0,000 3	0,000 0	0,000 1	2,9753 E-07	1,7541 E-06	3,6727 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 0	5,6194 E-08	3,2034 E-07	6,5778 E-08
00452	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00453	X	0,000 9	0,000 1	0,000 8	1,6676 E-06	9,4914 E-06	7,1503 E-07	0,000 2	0,000 0	0,000 2	3,3716 E-07	1,9183 E-06	1,4525 E-07
00453	Y	0,000 2	0,000 0	0,000 1	3,3667 E-07	2,1095 E-06	5,452 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,3316 E-08	3,8439 E-07	9,7897 E-08
00453	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00454	X	0,000 2	0,000 0	0,000 6	1,6399 E-06	9,515 E-06	8,7926 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,327 E-07	1,9249 E-06	1,7868 E-08
00454	Y	0,000 1	0,000 0	0,000 1	8,3589 E-07	2,9355 E-06	4,5165 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5318 E-07	5,3271 E-07	8,1549 E-08
00454	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00455	X	0,001 7	0,000 3	0,000 6	1,3948 E-06	9,5201 E-06	5,7626 E-07	0,000 3	0,000 1	0,000 1	2,8392 E-07	1,926 E-06	1,0239 E-07
00455	Y	0,000 5	0,000 2	0,000 1	1,2316 E-06	2,9786 E-06	4,1851 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 0	2,2388 E-07	5,4011 E-07	7,535 E-07
00455	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00456	X	0,001 8	0,000 7	0,000 5	4,5202 E-06	1,0014 E-05	1,3151 E-05	0,000 4	0,000 1	0,000 1	9,205 E-07	2,0259 E-06	2,6638 E-06
00456	Y	0,000 5	0,000 8	0,000 3	4,1165 E-06	3,0744 E-06	4,6346 E-06	0,000 1	0,000 1	0,000 1	7,4814 E-07	5,5795 E-07	8,5396 E-07
00456	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00457	X	0,000 2	0,000 1	0,000 5	4,3844 E-06	9,8196 E-06	1,276 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 1	8,9269 E-07	1,9864 E-06	2,5904 E-07
00457	Y	0,000 1	0,000 1	0,000 3	3,8814 E-06	2,9756 E-06	7,3599 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,0546 E-07	5,4046 E-07	1,3426 E-07
00457	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00458	X	0,000 5	0,000 1	0,000 1	1,6834 E-06	9,6213 E-06	8,5393 E-07	0,000 1	0,000 0	0,000 0	3,4443 E-07	1,9464 E-06	1,7483 E-07
00458	Y	0,000 1	0,000 1	0,000 1	2,5719 E-06	2,9576 E-06	1,402 E-06	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,6552 E-07	5,3669 E-07	2,5369 E-07
00458	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00459	X	0,001 5	0,000 3	0,000 1	1,6739 E-06	9,7092 E-06	2,4533 E-06	0,000 3	0,000 1	0,000 0	3,4276 E-07	1,9642 E-06	5,0277 E-07
00459	Y	0,000 4	0,000 4	0,000 1	2,7684 E-06	3,0204 E-06	4,412 E-06	0,000 1	0,000 1	0,000 0	5,0103 E-07	5,4787 E-07	7,9821 E-07
00459	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00460	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,9934 E-19	4,3915 E-18	9,2246 E-21	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,4236 E-20	8,1811 E-19	1,7191 E-21
00460	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,1723 E-19	1,6659 E-17	2,6856 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1453 E-19	3,1288 E-18	5,0365 E-21
00460	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00461	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,99 E-19	4,403 E-18	2,0696 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,4171 E-20	8,2025 E-19	3,8544 E-21
00461	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,116 E-19	1,6688 E-17	5,6816 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1346 E-19	3,1344 E-18	1,0647 E-20
00461	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00462	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9459 E-19	4,6858 E-18	2,7719 E-21	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,4677 E-20	8,7288 E-19	4,9803 E-22
00462	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,042 E-19	1,6981 E-17	3,5482 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,6521 E-20	3,1882 E-18	6,7084 E-21
00462	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00463	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9183 E-19	4,6932 E-18	8,8347 E-22	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,4165 E-20	8,7425 E-19	1,6741 E-22
00463	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9891 E-19	1,6996 E-17	1,8324 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,5531 E-20	3,191 E-18	3,4585 E-21
00463	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00464	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,011 E-19	4,6957 E-18	1,1701 E-21	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,5888 E-20	8,7472 E-19	1,7558 E-22
00464	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2027 E-19	1,705 E-17	2,1621 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,955 E-20	3,2012 E-18	4,0842 E-21
00464	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00465	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,0355 E-19	4,6747 E-18	1,2229 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,6347 E-20	8,708 E-19	2,2476 E-21
00465	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2623 E-19	1,7009 E-17	4,9094 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0666 E-20	3,1936 E-18	9,3092 E-21
00465	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00466	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,3933 E-19	4,645 E-18	3,1243 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,2998 E-20	8,6529 E-19	5,7917 E-21
00466	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,2075 E-19	1,7043 E-17	1,804 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,8439 E-20	3,2001 E-18	3,1547 E-21
00466	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00467	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,7344 E-19	4,5768 E-18	2,346 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,9364 E-20	8,526 E-19	4,3547 E-21
00467	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,3883 E-19	1,6998 E-17	2,8422 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,0723 E-20	3,192 E-18	5,2283 E-21
00467	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00468	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,7316 E-19	4,5729 E-18	6,7169 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,9315 E-20	8,5187 E-19	1,247 E-20
00468	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,4164 E-19	1,6974 E-17	8,2159 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,1263 E-20	3,1876 E-18	1,5115 E-20
00468	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00469	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,9559 E-19	4,4907 E-18	4,3856 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,3514 E-20	8,3658 E-19	8,1542 E-21
00469	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,4883 E-19	1,6861 E-17	7,5038 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0154 E-19	3,1666 E-18	1,3956 E-20
00469	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00470	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,9752 E-19	4,4107 E-18	1,038 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,3897 E-20	8,2168 E-19	1,9339 E-21
00470	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,0825 E-19	1,6712 E-17	2,8768 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1284 E-19	3,1388 E-18	5,3911 E-21
00470	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00471	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,9878 E-19	4,4317 E-18	3,8644 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,4127 E-20	8,2559 E-19	7,1936 E-21
00471	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,0495 E-19	1,6749 E-17	8,6971 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,122 E-19	3,1457 E-18	1,626 E-20
00471	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00472	X	0,001 3	0,000 2	0,001 2	6,9075 E-06	6,1348 E-05	6,4835 E-06	0,000 3	0,000 0	0,000 3	1,4046 E-06	1,2377 E-05	1,3033 E-06
00472	Y	0,000 1	0,000 1	0,001 1	5,1631 E-06	5,9047 E-06	3,9116 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,3917 E-07	1,1626 E-06	7,8398 E-08
00472	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00473	X	0,016 3	0,001 2	0,001 3	7,2413 E-06	1,1629 E-04	7,0063 E-05	0,003 3	0,000 3	0,000 3	1,4741 E-06	2,3486 E-05	1,4133 E-05
00473	Y	0,001 2	0,001 0	0,001 1	6,2583 E-06	7,4642 E-06	4,0833 E-06	0,000 2	0,000 2	0,000 2	1,1372 E-06	1,53 E-06	8,1594 E-07
00473	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00474	X	0,002 3	0,001 3	0,000 7	7,2322 E-06	1,5302 E-05	2,773 E-05	0,000 5	0,000 3	0,000 1	1,4697 E-06	3,0939 E-06	5,6021 E-06
00474	Y	0,000 6	0,000 9	0,000 3	4,8931 E-06	3,4291 E-06	3,2923 E-06	0,000 1	0,000 2	0,000 1	8,9202 E-07	6,3058 E-07	6,3821 E-07
00474	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00475	X	0,000 3	0,000 2	0,000 6	7,0154 E-06	1,267 E-05	2,7204 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 1	1,4258 E-06	2,5622 E-06	5,4968 E-07
00475	Y	0,000 1	0,000 1	0,000 3	4,8237 E-06	3,3594 E-06	4,5436 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 1	8,7915 E-07	6,1548 E-07	8,6351 E-08
00475	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00476	X	0,000 9	0,000 3	0,000 4	7,1277 E-06	1,8812 E-05	7,6344 E-06	0,000 2	0,000 1	0,000 1	1,4487 E-06	3,803 E-06	1,5411 E-06
00476	Y	0,000 2	0,000 2	0,000 2	4,9447 E-06	4,0029 E-06	6,9927 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,0101 E-07	7,4126 E-07	1,3812 E-07
00476	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00477	X	0,003 0	0,001 1	0,000 4	7,1829 E-06	2,3721 E-05	2,9776 E-05	0,000 6	0,000 2	0,000 1	1,4599 E-06	4,7943 E-06	6,0114 E-06
00477	Y	0,000 6	0,000 8	0,000 2	4,9452 E-06	3,9868 E-06	2,3609 E-06	0,000 1	0,000 1	0,000 0	9,0137 E-07	7,4552 E-07	4,7346 E-07
00477	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00478	X	0,003 1	0,000 7	0,000 1	7,1547 E-06	3,8718 E-05	2,24 E-05	0,000 6	0,000 1	0,000 0	1,4544 E-06	7,8209 E-06	4,5196 E-06
00478	Y	0,000 5	0,000 5	0,000 3	5,06 E-06	4,691 E-06	1,4581 E-06	0,000 1	0,000 1	0,000 0	9,2184 E-07	9,0037 E-07	2,9455 E-07
00478	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00479	X	0,002 0	0,000 3	0,000 5	7,109 E-06	4,7458 E-05	1,1877 E-05	0,000 4	0,000 1	0,000 1	1,4452 E-06	9,5822 E-06	2,3944 E-06
00479	Y	0,000 3	0,000 3	0,000 6	5,115 E-06	5,1564 E-06	7,3498 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 1	9,3145 E-07	1,0022 E-06	1,4813 E-07
00479	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00480	X	0,007 9	0,001 1	0,000 5	7,1321 E-06	6,6655 E-05	4,694 E-05	0,001 6	0,000 2	0,000 1	1,4501 E-06	1,3461 E-05	9,4694 E-06
00480	Y	0,000 8	0,000 8	0,000 6	5,1913 E-06	5,5055 E-06	2,7959 E-06	0,000 2	0,000 1	0,000 1	9,4569 E-07	1,0978 E-06	5,6183 E-07
00480	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00481	X	0,006 6	0,000 7	0,001 0	7,1297 E-06	8,654 E-05	3,1466 E-05	0,001 3	0,000 1	0,000 2	1,4498 E-06	1,7469 E-05	6,3415 E-06
00481	Y	0,000 6	0,000 5	0,000 9	5,3435 E-06	6,3594 E-06	1,8691 E-06	0,000 1	0,000 1	0,000 2	9,7238 E-07	1,2859 E-06	3,7476 E-07
00481	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00482	X	0,000 0	0,000 2	0,000 1	7,2247 E-07	1,8097 E-07	9,58 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4593 E-07	3,6569 E-08	1,9371 E-07
00482	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,5028 E-08	2,9754 E-08	2,3846 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8269 E-08	5,61 E-09	4,3645 E-08
00482	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00483	X	0,001 9	0,000 3	0,000 8	1,716 E-06	9,4194 E-06	5,0889 E-07	0,000 4	0,000 1	0,000 2	3,4736 E-07	1,9056 E-06	9,0355 E-08
00483	Y	0,000 6	0,000 1	0,000 1	5,3127 E-07	2,9297 E-06	3,8062 E-06	0,000 1	0,000 0	0,000 0	9,8311 E-08	5,3114 E-07	6,8477 E-07
00483	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00484	X	0,002 0	0,001 2	0,000 7	6,6412 E-06	1,0271 E-05	2,1918 E-05	0,000 4	0,000 2	0,000 1	1,3501 E-06	2,0779 E-06	4,4326 E-06
00484	Y	0,000 6	0,001 0	0,000 4	4,7619 E-06	3,1312 E-06	4,485 E-06	0,000 1	0,000 2	0,000 1	8,675 E-07	5,6847 E-07	8,4144 E-07
00484	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00485	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9194 E-19	4,6833 E-18	1,5345 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,4184 E-20	8,724 E-19	2,8536 E-21
00485	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9975 E-19	1,6955 E-17	2,3867 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,569 E-20	3,1833 E-18	4,4289 E-21
00485	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00486	X	0,002 5	0,000 3	0,000 3	2,856 E-06	2,0182 E-05	2,9612 E-06	0,000 5	0,000 1	0,000 1	5,2315 E-07	3,7596 E-06	5,6473 E-07
00486	Y	0,000 5	0,000 3	0,000 3	3,185 E-06	4,3793 E-06	1,5216 E-05	0,000 1	0,000 1	0,000 0	5,9374 E-07	8,4293 E-07	2,8207 E-06
00486	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00487	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,5935 E-06	1,8762 E-05	3,9588 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,7818 E-07	3,4965 E-06	7,252 E-10
00487	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,373 E-06	3,8996 E-06	8,9277 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,2822 E-07	7,5176 E-07	1,5928 E-10
00487	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00488	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,6924 E-19	4,7031 E-18	2,0842 E-22	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9954 E-20	8,7609 E-19	5,294 E-23
00488	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4973 E-19	1,7003 E-17	5,775 E-22	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,6291 E-20	3,1924 E-18	1,1838 E-22
00488	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00489	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	5,3372 E-06	1,194 E-05	3,2796 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,0846 E-06	2,4141 E-06	6,6759 E-10
00489	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	3,56 E-06	2,9792 E-06	3,0681 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,5023 E-07	5,4707 E-07	5,5317 E-10
00489	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00490	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,968 E-06	9,3354 E-06	3,3816 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,985 E-07	1,8889 E-06	6,8436 E-10
00490	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,4048 E-07	2,9917 E-06	9,2075 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1867 E-07	5,4286 E-07	1,7142 E-10
00490	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00491	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,0961 E-07	3,3223 E-08	1,2341 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2312 E-07	6,698 E-09	2,4966 E-11
00491	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,249 E-08	2,7969 E-08	5,8322 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4062 E-08	4,6761 E-09	1,0142 E-11
00491	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

LEGENDA:

Dir

Direzione del sisma.

S_x, S_y, S_z, Θ_x, Θ_y, Θ_z

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

NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale									
Nodo	Dir	e	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	
00001	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2109 E-08	-6,4014 E-09	2,3506 E-06	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2109 E-08	6,4014 E-09	-2,3506 E-06	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,7015 E-09	-1,2772 E-09	7,5551 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7015 E-09	1,2772 E-09	-7,5551 E-07	
00002	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,4519 E-09	-5,4867 E-07	2,1111 E-06	
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,4519 E-09	5,4867 E-07	-2,1111 E-06	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,293 E-10	-1,8109 E-07	6,8952 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,293 E-10	1,8109 E-07	-6,8952 E-07	
00003	X	+	-0,0002	0,0000	0,0000	4,3838 E-08	-2,1227 E-06	4,2322 E-06	
	X	-	0,0002	0,0000	0,0000	-4,3838 E-08	2,1227 E-06	-4,2322 E-06	
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,461 E-08	-7,076 E-07	1,4107 E-06	
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,461 E-08	7,076 E-07	-1,4107 E-06	
00004	X	+	-0,0012	-0,0001	0,0002	7,3221 E-07	-6,9924 E-06	7,7194 E-06	
	X	-	0,0012	0,0001	-0,0002	-7,3221 E-07	6,9924 E-06	-7,7194 E-06	
	Y	+	-0,0004	0,0000	0,0000	2,3869 E-07	-2,3198 E-06	2,5334 E-06	
	Y	-	0,0004	0,0000	0,0000	-2,3869 E-07	2,3198 E-06	-2,5334 E-06	
00005	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
00006	X	+	-0,0001	-0,0002	-0,0001	7,4557 E-07	-6,3397 E-07	3,2791 E-06	
	X	-	0,0001	0,0002	0,0001	-7,4557 E-07	6,3397 E-07	-3,2791 E-06	
	Y	+	0,0000	-0,0001	0,0000	2,4373 E-07	-2,0908 E-07	1,0778 E-06	
	Y	-	0,0000	0,0001	0,0000	-2,4373 E-07	2,0908 E-07	-1,0778 E-06	
00007	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	4,0961 E-07	7,1272 E-07	1,8173 E-06	
	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-4,0961 E-07	-7,1272 E-07	-1,8173 E-06	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3653 E-07	2,3756 E-07	6,0571 E-07	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3653 E-07	-2,3756 E-07	-6,0571 E-07	
00008	X	+	-0,0001	0,0004	0,0000	-3,3466 E-06	-4,6262 E-07	5,8443 E-06	
	X	-	0,0001	-0,0004	0,0000	3,3466 E-06	4,6262 E-07	-5,8443 E-06	
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,1166 E-06	-1,531 E-07	1,9482 E-06	
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,1166 E-06	1,531 E-07	-1,9482 E-06	
00009	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-2,8937 E-08	-3,6673 E-07	3,5177 E-06	
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	2,8937 E-08	3,6673 E-07	-3,5177 E-06	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7607 E-09	-1,2095 E-07	1,175 E-06	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,7607 E-09	1,2095 E-07	-1,175 E-06	
00010	X	+	0,0005	0,0000	0,0000	5,9561 E-08	4,711 E-06	5,391 E-06	
	X	-	-0,0005	0,0000	0,0000	-5,9561 E-08	-4,711 E-06	-5,391 E-06	
	Y	+	0,0002	0,0000	0,0000	1,9646 E-08	1,5573 E-06	1,7976 E-06	
	Y	-	-0,0002	0,0000	0,0000	-1,9646 E-08	-1,5573 E-06	-1,7976 E-06	
00011	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,6267 E-08	-1,976 E-07	-4,8816 E-10	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,6267 E-08	1,976 E-07	4,8816 E-10	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8947 E-08	-6,5173 E-08	-1,6038 E-10	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,8947 E-08	6,5173 E-08	1,6038 E-10	
00012	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,4234 E-07	-4,1832 E-07	-7,1723 E-09	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,4234 E-07	4,1832 E-07	7,1723 E-09	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1432 E-07	-1,3837 E-07	-2,3935 E-09	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,1432 E-07	1,3837 E-07	2,3935 E-09	
00013	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,6724 E-08	5,2335 E-07	4,8651 E-09	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,6724 E-08	-5,2335 E-07	-4,8651 E-09	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,8924 E-08	1,7443 E-07	9,8476 E-10	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8924 E-08	-1,7443 E-07	-9,8476 E-10	
00014	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9397 E-08	1,6326 E-06	-6,1216 E-09	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9397 E-08	-1,6326 E-06	6,1216 E-09	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,421 E-09	5,3769 E-07	-2,0216 E-09	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,421 E-09	-5,3769 E-07	2,0216 E-09	
00015	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	5,182 E-07	-7,0095 E-07	-3,8177 E-10	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-5,182 E-07	7,0095 E-07	3,8177 E-10	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6924 E-07	-2,3039 E-07	-1,307 E-10	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6924 E-07	2,3039 E-07	1,307 E-10	
00016	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	6,6533 E-07	-2,3303 E-06	-7,1219 E-09	
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,6533 E-07	2,3303 E-06	7,1219 E-09	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1689 E-07	-7,6303 E-07	-2,3141 E-09	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1689 E-07	7,6303 E-07	2,3141 E-09	
00017	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3134 E-08	-5,8424 E-07	5,869 E-10	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3134 E-08	5,8424 E-07	-5,869 E-10	

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00018	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,3787 E-09	-1,947 E-07	-1,3834 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3787 E-09	1,947 E-07	1,3834 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,2368 E-08	-5,6686 E-07	-1,166 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,2368 E-08	5,6686 E-07	1,166 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1011 E-08	-1,8713 E-07	-5,0089 E-11
00019	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1011 E-08	1,8713 E-07	5,0089 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,6002 E-09	1,7222 E-09	8,2725 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6002 E-09	-1,7222 E-09	-8,2725 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,0569 E-10	1,428 E-09	1,0212 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,0569 E-10	-1,428 E-09	-1,0212 E-11
00020	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8 E-07	-1,3086 E-07	-7,3014 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,8 E-07	1,3086 E-07	7,3014 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0098 E-08	-4,2967 E-08	-2,3947 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,0098 E-08	4,2967 E-08	2,3947 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,3832 E-07	-3,9994 E-07	-2,6922 E-11
00021	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,3832 E-07	3,9994 E-07	2,6922 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7961 E-07	-1,3224 E-07	-8,9955 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7961 E-07	1,3224 E-07	8,9955 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-6,3658 E-07	-4,0109 E-07	-2,1025 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	6,3658 E-07	4,0109 E-07	2,1025 E-09
00022	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,124 E-07	-1,3263 E-07	-7,0157 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,124 E-07	1,3263 E-07	7,0157 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2279 E-07	-2,1141 E-07	-6,4393 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2279 E-07	2,1141 E-07	6,4393 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1123 E-08	-6,9754 E-08	-2,1348 E-10
00023	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,1123 E-08	6,9754 E-08	2,1348 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2187 E-08	7,569 E-07	4,9331 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2187 E-08	-7,569 E-07	-4,9331 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,1051 E-09	2,4997 E-07	7,7947 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1051 E-09	-2,4997 E-07	-7,7947 E-12
00025	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,5288 E-09	1,6276 E-06	-2,3866 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5288 E-09	-1,6276 E-06	2,3866 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1234 E-09	5,3603 E-07	-7,8922 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1234 E-09	-5,3603 E-07	7,8922 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9373 E-09	1,5279 E-06	2,3928 E-12
00026	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9373 E-09	-1,5279 E-06	-2,3928 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0261 E-09	5,03 E-07	1,5716 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0261 E-09	-5,03 E-07	-1,5716 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,1574 E-09	-4,8991 E-07	1,8335 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1574 E-09	4,8991 E-07	-1,8335 E-08
00027	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3859 E-09	-1,6327 E-07	9,3972 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3859 E-09	1,6327 E-07	-9,3972 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2443 E-09	-5,7873 E-07	3,4097 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,2443 E-09	5,7873 E-07	-3,4097 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4255 E-10	-1,9286 E-07	-7,4986 E-10
00028	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,4255 E-10	1,9286 E-07	7,4986 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,0141 E-08	5,4834 E-07	9,6582 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,0141 E-08	-5,4834 E-07	-9,6582 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3397 E-08	1,8276 E-07	-6,689 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3397 E-08	-1,8276 E-07	6,689 E-11
00030	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4792 E-07	5,5216 E-07	2,5913 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4792 E-07	-5,5216 E-07	-2,5913 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,9226 E-08	1,8401 E-07	-5,2499 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9226 E-08	-1,8401 E-07	5,2499 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5099 E-07	5,3926 E-07	4,0501 E-09
00031	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5099 E-07	-5,3926 E-07	-4,0501 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,0244 E-08	1,7973 E-07	-3,6658 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0244 E-08	-1,7973 E-07	3,6658 E-10
	X	+	0,0000	-0,0001	0,0000	7,0114 E-07	7,2132 E-07	1,969 E-06
	X	-	0,0000	0,0001	0,0000	-7,0114 E-07	-7,2132 E-07	-1,969 E-06
00032	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3373 E-07	2,4043 E-07	6,5624 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3373 E-07	-2,4043 E-07	-6,5624 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,7532 E-08	-2,7675 E-09	1,7872 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7532 E-08	2,7675 E-09	-1,7872 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,03 E-08	-1,156 E-09	1,8137 E-11
00033	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,03 E-08	1,156 E-09	-1,8137 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,7702 E-08	-2,8337 E-09	5,4329 E-15
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7702 E-08	2,8337 E-09	-5,4329 E-15
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0956 E-08	-1,0602 E-09	3,8671 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0956 E-08	1,0602 E-09	-3,8671 E-13
00035	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8092 E-09	4,265 E-09	-1,7581 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,8092 E-09	-4,265 E-09	1,7581 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,067 E-09	1,9134 E-09	-3,81 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,067 E-09	-1,9134 E-09	3,81 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,4778 E-08	-6,0053 E-07	1,6015 E-11
00036	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,4778 E-08	6,0053 E-07	-1,6015 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1971 E-08	-1,9807 E-07	4,9813 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1971 E-08	1,9807 E-07	-4,9813 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	3,179 E-07	-6,5296 E-07	-1,3156 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-3,179 E-07	6,5296 E-07	1,3156 E-10
00037	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0425 E-07	-2,147 E-07	-4,2184 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0425 E-07	2,147 E-07	4,2184 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	4,3616 E-07	-7,7255 E-07	-6,5349 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-4,3616 E-07	7,7255 E-07	6,5349 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4248 E-07	-2,5367 E-07	-2,2563 E-12

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4248 E-07	2,5367 E-07	2,2563 E-12
00039	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,4322 E-07	-2,2237 E-06	-7,0615 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,4322 E-07	2,2237 E-06	7,0615 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0967 E-07	-7,2849 E-07	-2,2939 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0967 E-07	7,2849 E-07	2,2939 E-11
00040	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	6,5107 E-07	-2,3255 E-06	-1,8076 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-6,5107 E-07	2,3255 E-06	1,8076 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	2,123 E-07	-7,6148 E-07	-5,8747 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,123 E-07	7,6148 E-07	5,8747 E-10
00041	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	5,2913 E-07	-7,3951 E-07	-5,6097 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-5,2913 E-07	7,3951 E-07	5,6097 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7278 E-07	-2,4296 E-07	-1,8082 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7278 E-07	2,4296 E-07	1,8082 E-10
00042	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0492 E-07	-5,7616 E-07	-3,3833 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0492 E-07	5,7616 E-07	3,3833 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,4912 E-08	-1,8997 E-07	-1,1628 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4912 E-08	1,8997 E-07	1,1628 E-11
00043	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,2438 E-08	-5,651 E-07	-1,521 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,2438 E-08	5,651 E-07	1,521 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1073 E-08	-1,8651 E-07	-6,4925 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1073 E-08	1,8651 E-07	6,4925 E-12
00044	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,078 E-08	-1,4297 E-07	-3,2498 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,078 E-08	1,4297 E-07	3,2498 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,6957 E-09	-4,4187 E-08	-5,0644 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6957 E-09	4,4187 E-08	5,0644 E-12
00045	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0883 E-09	4,2145 E-09	9,758 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0883 E-09	-4,2145 E-09	-9,758 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,9504 E-10	2,1322 E-09	1,0804 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9504 E-10	-2,1322 E-09	-1,0804 E-12
00046	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,7497 E-08	-2,7094 E-09	8,6472 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7497 E-08	2,7094 E-09	-8,6472 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0247 E-08	-1,002 E-09	2,2454 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0247 E-08	1,002 E-09	-2,2454 E-11
00047	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,4234 E-07	-4,1832 E-07	-7,1723 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,4234 E-07	4,1832 E-07	7,1723 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1432 E-07	-1,3837 E-07	-2,3935 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,1432 E-07	1,3837 E-07	2,3935 E-09
00048	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	6,6533 E-07	-2,3303 E-06	-7,1219 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-6,6533 E-07	2,3303 E-06	7,1219 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1689 E-07	-7,6303 E-07	-2,3141 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1689 E-07	7,6303 E-07	2,3141 E-09
00049	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2473 E-07	-3,8483 E-07	1,391 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,2473 E-07	3,8483 E-07	-1,391 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0846 E-07	-1,273 E-07	4,6367 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0846 E-07	1,273 E-07	-4,6367 E-10
00050	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2591 E-07	-4,2748 E-07	3,4087 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,2591 E-07	4,2748 E-07	-3,4087 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7552 E-07	-1,4143 E-07	1,1364 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7552 E-07	1,4143 E-07	-1,1364 E-09
00051	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,6829 E-06	-4,7363 E-07	8,1555 E-07
	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,6829 E-06	4,7363 E-07	-8,1555 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,9512 E-07	-1,5675 E-07	2,7184 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,9512 E-07	1,5675 E-07	-2,7184 E-07
00052	X	+	0,0000	0,0002	0,0000	-3,7298 E-06	-4,7455 E-07	2,0846 E-06
	X	-	0,0000	-0,0002	0,0000	3,7298 E-06	4,7455 E-07	-2,0846 E-06
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,2444 E-06	-1,5705 E-07	6,949 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,2444 E-06	1,5705 E-07	-6,949 E-07
00053	X	+	-0,0001	0,0002	0,0000	-2,3198 E-06	-4,5358 E-07	4,157 E-06
	X	-	0,0001	-0,0002	0,0000	2,3198 E-06	4,5358 E-07	-4,157 E-06
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-7,7427 E-07	-1,5011 E-07	1,3859 E-06
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	7,7427 E-07	1,5011 E-07	-1,3859 E-06
00054	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,0063 E-06	-4,5836 E-07	3,6201 E-06
	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	1,0063 E-06	4,5836 E-07	-3,6201 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3625 E-07	-1,517 E-07	1,2075 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,3625 E-07	1,517 E-07	-1,2075 E-06
00055	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2235 E-08	-4,1831 E-07	1,2348 E-06
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2235 E-08	4,1831 E-07	-1,2348 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,9635 E-09	-1,3814 E-07	4,134 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9635 E-09	1,3814 E-07	-4,134 E-07
00056	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7313 E-08	-4,2122 E-07	5,6303 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7313 E-08	4,2122 E-07	-5,6303 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8927 E-09	-1,3925 E-07	1,884 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,8927 E-09	1,3925 E-07	-1,884 E-07
00057	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,712 E-07	6,4825 E-07	4,631 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,712 E-07	-6,4825 E-07	-4,631 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,0412 E-08	2,1607 E-07	1,5441 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,0412 E-08	-2,1607 E-07	-1,5441 E-07
00058	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,1328 E-07	7,1351 E-07	5,134 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,1328 E-07	-7,1351 E-07	-5,134 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3776 E-07	2,3783 E-07	1,7123 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3776 E-07	-2,3783 E-07	-1,7123 E-07
00059	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1283 E-08	1,5262 E-06	4,0491 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1283 E-08	-1,5262 E-06	-4,0491 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,0209 E-09	5,0229 E-07	1,2609 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,0209 E-09	-5,0229 E-07	-1,2609 E-10

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00060	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2109 E-08	1,3522 E-06	5,6697 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2109 E-08	-1,3522 E-06	-5,6697 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,3369 E-09	4,4495 E-07	1,9471 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,3369 E-09	-4,4495 E-07	-1,9471 E-10
00061	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6904 E-08	1,1606 E-06	-2,102 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6904 E-08	-1,1606 E-06	2,102 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,6465 E-09	3,8216 E-07	-8,2584 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,6465 E-09	-3,8216 E-07	8,2584 E-11
00062	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,599 E-08	9,6333 E-07	-1,3515 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,599 E-08	-9,6333 E-07	1,3515 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,3601 E-09	3,1754 E-07	-5,0694 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,3601 E-09	-3,1754 E-07	5,0694 E-11
00063	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0317 E-08	5,6024 E-07	-5,3438 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0317 E-08	-5,6024 E-07	5,3438 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,4778 E-09	1,8545 E-07	-2,6629 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4778 E-09	-1,8545 E-07	2,6629 E-11
00064	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0863 E-08	3,5341 E-07	-8,6159 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0863 E-08	-3,5341 E-07	8,6159 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,601 E-09	1,1749 E-07	-1,8199 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,601 E-09	-1,1749 E-07	1,8199 E-11
00065	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1522 E-08	1,2007 E-07	3,9821 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,1522 E-08	-1,2007 E-07	-3,9821 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,2504 E-09	4,032 E-08	1,3172 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,2504 E-09	-4,032 E-08	-1,3172 E-10
00066	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5463 E-07	-3,6453 E-07	-9,4277 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,5463 E-07	3,6453 E-07	9,4277 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1844 E-07	-1,2051 E-07	-3,1433 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1844 E-07	1,2051 E-07	3,1433 E-10
00067	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,364 E-07	-4,0668 E-07	2,6548 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,364 E-07	4,0668 E-07	-2,6548 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7902 E-07	-1,345 E-07	8,8565 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7902 E-07	1,345 E-07	-8,8565 E-10
00068	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5948 E-07	-3,9133 E-07	1,5223 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,5948 E-07	3,9133 E-07	-1,5223 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8667 E-07	-1,2937 E-07	5,0801 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,8667 E-07	1,2937 E-07	-5,0801 E-10
00069	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7879 E-07	-3,741 E-07	-3,703 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,7879 E-07	3,741 E-07	3,703 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5976 E-07	-1,2364 E-07	-1,2357 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,5976 E-07	1,2364 E-07	1,2357 E-11
00070	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5194 E-07	-3,1248 E-07	-2,4652 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,5194 E-07	3,1248 E-07	2,4652 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1747 E-07	-1,0321 E-07	-8,2 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1747 E-07	1,0321 E-07	8,2 E-11
00071	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8981 E-07	-1,755 E-07	2,0203 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,8981 E-07	1,755 E-07	-2,0203 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,3413 E-08	-5,7749 E-08	6,6938 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,3413 E-08	5,7749 E-08	-6,6938 E-12
00072	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7352 E-07	-1,0211 E-07	6,6034 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7352 E-07	1,0211 E-07	-6,6034 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7855 E-08	-3,3467 E-08	2,1711 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,7855 E-08	3,3467 E-08	-2,1711 E-11
00073	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,3873 E-08	9,9447 E-08	-9,1542 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,3873 E-08	-9,9447 E-08	9,1542 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7864 E-08	3,3372 E-08	-3,0539 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,7864 E-08	-3,3372 E-08	3,0539 E-11
00074	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,7736 E-08	3,2384 E-07	-4,8054 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,7736 E-08	-3,2384 E-07	4,8054 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5653 E-08	1,0753 E-07	-2,0887 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,5653 E-08	-1,0753 E-07	2,0887 E-11
00075	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,6844 E-08	5,3872 E-07	-3,9594 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,6844 E-08	-5,3872 E-07	3,9594 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,524 E-08	1,7825 E-07	-1,398 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,524 E-08	-1,7825 E-07	1,398 E-11
00076	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,1504 E-08	7,4908 E-07	-7,3754 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,1504 E-08	-7,4908 E-07	7,3754 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3387 E-08	2,4731 E-07	-3,1033 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,3387 E-08	-2,4731 E-07	3,1033 E-11
00077	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,3607 E-08	9,5379 E-07	-1,9594 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,3607 E-08	-9,5379 E-07	1,9594 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0768 E-08	3,1441 E-07	-1,0768 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,0768 E-08	-3,1441 E-07	1,0768 E-11
00078	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5363 E-08	1,1465 E-06	7,8577 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,5363 E-08	-1,1465 E-06	-7,8577 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,807 E-08	3,7758 E-07	2,8001 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,807 E-08	-3,7758 E-07	-2,8001 E-11
00079	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8637 E-08	1,3219 E-06	-3,3243 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,8637 E-08	-1,3219 E-06	3,3243 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,263 E-08	4,3513 E-07	-1,148 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,263 E-08	-4,3513 E-07	1,148 E-10
00080	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1231 E-08	1,4587 E-06	9,6324 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,1231 E-08	-1,4587 E-06	-9,6324 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9214 E-09	4,8018 E-07	3,5712 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,9214 E-09	-4,8018 E-07	-3,5712 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0297 E-07	5,4368 E-07	7,7332 E-09

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00081	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0297 E-07	-5,4368 E-07	-7,7332 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,4317 E-08	1,812 E-07	2,3644 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4317 E-08	-1,812 E-07	-2,3644 E-11
00082	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,3516 E-08	4,4601 E-07	4,0032 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3516 E-08	-4,4601 E-07	-4,0032 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4504 E-08	1,4865 E-07	-3,7538 E-10
00083	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4504 E-08	-1,4865 E-07	3,7538 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1821 E-08	3,2158 E-07	3,9039 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1821 E-08	-3,2158 E-07	-3,9039 E-09
00084	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,272 E-09	1,0717 E-07	-1,6383 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,272 E-09	-1,0717 E-07	1,6383 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6498 E-08	1,9568 E-07	5,3255 E-09
00085	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6498 E-08	-1,9568 E-07	-5,3255 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,4985 E-09	6,5214 E-08	4,4651 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,4985 E-09	-6,5214 E-08	-4,4651 E-10
00086	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5699 E-08	6,5157 E-08	2,8137 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5699 E-08	-6,5157 E-08	-2,8137 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,2325 E-09	2,1712 E-08	-2,4797 E-10
00087	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2325 E-09	-2,1712 E-08	2,4797 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6953 E-08	-6,6553 E-08	3,6012 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6953 E-08	6,6553 E-08	-3,6012 E-09
00088	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,6506 E-09	5,5495 E-08	5,5495 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,6506 E-09	-5,5495 E-08	-5,5495 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6252 E-08	-1,9853 E-07	4,4179 E-09
00089	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6252 E-08	1,9853 E-07	-4,4179 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,4169 E-09	-6,6171 E-08	4,3985 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,4169 E-09	6,6171 E-08	-4,3985 E-10
00090	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7384 E-08	-3,2827 E-07	1,5232 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7384 E-08	3,2827 E-07	-1,5232 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,7943 E-09	-1,0941 E-07	-4,156 E-10
00091	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7943 E-09	1,0941 E-07	4,156 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1706 E-08	-4,6909 E-07	3,8604 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1706 E-08	4,6909 E-07	-3,8604 E-09
00092	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,9032 E-09	-1,5634 E-07	5,7218 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9032 E-09	1,5634 E-07	-5,7218 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,2088 E-09	-5,0896 E-07	1,8089 E-08
00093	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,2088 E-09	5,0896 E-07	-1,8089 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0672 E-09	-1,6962 E-07	2,7126 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,0672 E-09	1,6962 E-07	-2,7126 E-10
00094	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,2124 E-10	-8,3009 E-09	-7,6531 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2124 E-10	8,3009 E-09	7,6531 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8938 E-11	-1,5449 E-09	-1,0359 E-11
00095	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8938 E-11	1,5449 E-09	1,0359 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,563 E-09	-3,687 E-08	1,9485 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,563 E-09	3,687 E-08	-1,9485 E-11
00096	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7981 E-10	-1,0289 E-08	6,4903 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,7981 E-10	1,0289 E-08	-6,4903 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,6243 E-10	-7,6258 E-08	-3,9266 E-11
00097	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,6243 E-10	7,6258 E-08	3,9266 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,414 E-11	-2,2613 E-08	-1,6423 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,414 E-11	2,2613 E-08	1,6423 E-11
00098	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,4662 E-09	-1,1256 E-07	2,2711 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,4662 E-09	1,1256 E-07	-2,2711 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,998 E-09	-3,4209 E-08	1,136 E-11
00099	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,998 E-09	3,4209 E-08	-1,136 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5223 E-08	-1,75 E-07	1,0954 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5223 E-08	1,75 E-07	-1,0954 E-11
00100	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,1515 E-09	-5,487 E-08	7,6663 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1515 E-09	5,487 E-08	-7,6663 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,982 E-08	-2,0551 E-07	5,8361 E-11
00101	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,982 E-08	2,0551 E-07	-5,8361 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,6603 E-09	-6,5199 E-08	1,6257 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6603 E-09	6,5199 E-08	-1,6257 E-11
00102	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3034 E-08	-2,313 E-07	-7,4608 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3034 E-08	2,313 E-07	7,4608 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,7195 E-09	-7,4102 E-08	-2,3756 E-11
00103	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,7195 E-09	7,4102 E-08	2,3756 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5745 E-08	-2,5808 E-07	1,7545 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5745 E-08	2,5808 E-07	-1,7545 E-11
00104	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,6527 E-09	-8,3377 E-08	6,0738 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,6527 E-09	8,3377 E-08	-6,0738 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,7177 E-08	-2,8598 E-07	7,1464 E-11
00105	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7177 E-08	2,8598 E-07	-7,1464 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,1511 E-09	-9,3038 E-08	2,3601 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,1511 E-09	9,3038 E-08	-2,3601 E-11
00106	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,8143 E-08	-3,116 E-07	-7,1419 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8143 E-08	3,116 E-07	7,1419 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,4757 E-09	-1,0195 E-07	-2,3573 E-11
00107	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,4757 E-09	1,0195 E-07	2,3573 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,8769 E-08	-3,4016 E-07	6,7535 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8769 E-08	3,4016 E-07	-6,7535 E-12
00108	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,7363 E-09	-1,1185 E-07	1,8028 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7363 E-09	1,1185 E-07	-1,8028 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,8415 E-08	-3,7116 E-07	6,6548 E-11
00109	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8415 E-08	3,7116 E-07	-6,6548 E-11

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00103	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,674 E-09	-1,2253 E-07	2,2401 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,674 E-09	1,2253 E-07	-2,2401 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,7239 E-08	-4,0077 E-07	-1,0537 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7239 E-08	4,0077 E-07	1,0537 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,3103 E-09	-1,3269 E-07	-3,3747 E-11
00104	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,3103 E-09	1,3269 E-07	3,3747 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4632 E-08	-4,3534 E-07	5,6166 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4632 E-08	4,3534 E-07	-5,6166 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,5349 E-09	-1,4446 E-07	1,4616 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,5349 E-09	1,4446 E-07	-1,4616 E-11
00105	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,09 E-08	-4,745 E-07	8,938 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,09 E-08	4,745 E-07	-8,938 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,4077 E-09	-1,5758 E-07	5,8426 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4077 E-09	1,5758 E-07	-5,8426 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6636 E-08	-5,1105 E-07	-3,4799 E-11
00106	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6636 E-08	5,1105 E-07	3,4799 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,0755 E-09	-1,697 E-07	-1,0859 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0755 E-09	1,697 E-07	1,0859 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2183 E-08	-5,4864 E-07	4,7299 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2183 E-08	5,4864 E-07	-4,7299 E-11
00107	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,9801 E-09	-1,8195 E-07	1,2717 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,9801 E-09	1,8195 E-07	-1,2717 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,5422 E-08	-5,7641 E-07	2,9226 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5422 E-08	5,7641 E-07	-2,9226 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5582 E-08	-1,9052 E-07	1,4879 E-11
00108	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5582 E-08	1,9052 E-07	-1,4879 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,0982 E-08	-5,6725 E-07	4,1642 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,0982 E-08	5,6725 E-07	-4,1642 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3812 E-08	-1,8721 E-07	1,4817 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3812 E-08	1,8721 E-07	-1,4817 E-11
00109	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0379 E-07	-5,8938 E-07	2,3258 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0379 E-07	5,8938 E-07	-2,3258 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,7177 E-08	-1,9414 E-07	6,9628 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7177 E-08	1,9414 E-07	-6,9628 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,3023 E-07	-6,1433 E-07	2,8251 E-10
00110	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3023 E-07	6,1433 E-07	-2,8251 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0833 E-07	-2,0218 E-07	9,1266 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0833 E-07	2,0218 E-07	-9,1266 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,3588 E-07	-1,046 E-06	4,3683 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,3588 E-07	1,046 E-06	-4,3683 E-11
00111	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0732 E-07	-3,4297 E-07	1,1692 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0732 E-07	3,4297 E-07	-1,1692 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,6205 E-07	-1,3111 E-06	2,6972 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6205 E-07	1,3111 E-06	-2,6972 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1577 E-07	-4,2978 E-07	9,1983 E-11
00112	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1577 E-07	4,2978 E-07	-9,1983 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,7438 E-07	-1,5657 E-06	1,7105 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7438 E-07	1,5657 E-06	-1,7105 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1977 E-07	-5,1342 E-07	5,948 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1977 E-07	5,1342 E-07	-5,948 E-11
00113	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	6,6927 E-07	-1,8131 E-06	4,6937 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,6927 E-07	1,8131 E-06	-4,6937 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1812 E-07	-5,947 E-07	1,4997 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1812 E-07	5,947 E-07	-1,4997 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	6,7528 E-07	-2,0443 E-06	9,8135 E-10
00114	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,7528 E-07	2,0443 E-06	-9,8135 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2012 E-07	-6,7043 E-07	3,1795 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2012 E-07	6,7043 E-07	-3,1795 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	6,7103 E-07	-2,226 E-06	2,1663 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,7103 E-07	2,226 E-06	-2,1663 E-09
00115	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1878 E-07	-7,2938 E-07	7,0441 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1878 E-07	7,2938 E-07	-7,0441 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	6,3556 E-07	-2,2457 E-06	1,5229 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,3556 E-07	2,2457 E-06	-1,5229 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,072 E-07	-7,3559 E-07	4,9487 E-10
00116	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,072 E-07	7,3559 E-07	-4,9487 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,0998 E-07	-2,1567 E-06	1,4774 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0998 E-07	2,1567 E-06	-1,4774 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9883 E-07	-7,0673 E-07	4,8101 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9883 E-07	7,0673 E-07	-4,8101 E-11
00117	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,8747 E-07	-1,9695 E-06	3,4532 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8747 E-07	1,9695 E-06	-3,4532 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9142 E-07	-6,4569 E-07	1,1126 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9142 E-07	6,4569 E-07	-1,1126 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,69 E-07	-1,7553 E-06	7,3821 E-11
00118	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,69 E-07	1,7553 E-06	-7,3821 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8534 E-07	-5,756 E-07	2,5922 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8534 E-07	5,756 E-07	-2,5922 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	5,632 E-07	-1,5125 E-06	-1,25 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-5,632 E-07	1,5125 E-06	1,25 E-10
00119	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8343 E-07	-4,9594 E-07	4,2563 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8343 E-07	4,9594 E-07	-4,2563 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	5,6616 E-07	-1,2605 E-06	5,0816 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-5,6616 E-07	1,2605 E-06	-5,0816 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8443 E-07	-4,1327 E-07	1,5384 E-11

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8443 E-07	4,1327 E-07	-1,5384 E-11
00124	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	5,4906 E-07	-1,0242 E-06	-1,5321 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-5,4906 E-07	1,0242 E-06	1,5321 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7898 E-07	-3,3585 E-07	-4,8859 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7898 E-07	3,3585 E-07	4,8859 E-11
00125	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	4,5925 E-07	-8,0215 E-07	1,6484 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-4,5925 E-07	8,0215 E-07	-1,6484 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4992 E-07	-2,6337 E-07	5,4253 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4992 E-07	2,6337 E-07	-5,4253 E-12
00126	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	4,3427 E-07	-7,5158 E-07	5,4395 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-4,3427 E-07	7,5158 E-07	-5,4395 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4195 E-07	-2,468 E-07	1,8547 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4195 E-07	2,468 E-07	-1,8547 E-11
00127	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0074 E-07	-6,2546 E-07	2,3573 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0074 E-07	6,2546 E-07	-2,3573 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,6223 E-08	-2,0582 E-07	8,1675 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6223 E-08	2,0582 E-07	-8,1675 E-12
00128	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0899 E-08	-5,577 E-07	-1,4292 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0899 E-08	5,577 E-07	1,4292 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,3511 E-09	-1,847 E-07	-4,4712 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3511 E-09	1,847 E-07	4,4712 E-12
00129	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,804 E-09	-5,113 E-07	2,7183 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,804 E-09	5,113 E-07	-2,7183 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2163 E-09	-1,6966 E-07	1,0304 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2163 E-09	1,6966 E-07	-1,0304 E-12
00130	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,8931 E-09	-4,6832 E-07	3,0583 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,8931 E-09	4,6832 E-07	-3,0583 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,3554 E-09	-1,5542 E-07	9,6026 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3554 E-09	1,5542 E-07	-9,6026 E-12
00131	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4368 E-08	-4,3079 E-07	-4,4906 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4368 E-08	4,3079 E-07	4,4906 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,0311 E-09	-1,4286 E-07	-1,4399 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0311 E-09	1,4286 E-07	1,4399 E-11
00132	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7982 E-08	-3,969 E-07	4,9966 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7982 E-08	3,969 E-07	-4,9966 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,1268 E-09	-1,3135 E-07	1,617 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1268 E-09	1,3135 E-07	-1,617 E-12
00133	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9504 E-08	-3,657 E-07	1,155 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9504 E-08	3,657 E-07	-1,155 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,5304 E-09	-1,2064 E-07	3,7549 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5304 E-09	1,2064 E-07	-3,7549 E-12
00134	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0173 E-08	-3,3653 E-07	-3,1748 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0173 E-08	3,3653 E-07	3,1748 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,7076 E-09	-1,106 E-07	-1,0505 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7076 E-09	1,106 E-07	1,0505 E-11
00135	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9974 E-08	-3,0867 E-07	2,8281 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9974 E-08	3,0867 E-07	-2,8281 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,6073 E-09	-1,0094 E-07	1,0225 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6073 E-09	1,0094 E-07	-1,0225 E-13
00136	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8226 E-08	-2,8145 E-07	1,0713 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8226 E-08	2,8145 E-07	-1,0713 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,9834 E-09	-9,1497 E-08	4,779 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9834 E-09	9,1497 E-08	-4,779 E-13
00137	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6252 E-08	-2,5512 E-07	-2,3516 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6252 E-08	2,5512 E-07	2,3516 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,3205 E-09	-8,2384 E-08	-7,9634 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,3205 E-09	8,2384 E-08	7,9634 E-12
00138	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,643 E-08	-2,2854 E-07	4,9153 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,643 E-08	2,2854 E-07	-4,9153 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,433 E-09	-7,3193 E-08	1,6245 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,433 E-09	7,3193 E-08	-1,6245 E-12
00139	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,3425 E-09	-2,0031 E-07	-1,5412 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,3425 E-09	2,0031 E-07	1,5412 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0805 E-09	-6,353 E-08	-4,3383 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0805 E-09	6,353 E-08	4,3383 E-12
00140	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,5517 E-09	-1,7198 E-07	-1,1155 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5517 E-09	1,7198 E-07	1,1155 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,558 E-09	-5,395 E-08	-4,6558 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,558 E-09	5,395 E-08	4,6558 E-12
00141	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,9069 E-10	-1,3716 E-07	3,3316 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9069 E-10	1,3716 E-07	-3,3316 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,9387 E-10	-4,2439 E-08	1,3165 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9387 E-10	4,2439 E-08	-1,3165 E-12
00142	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2449 E-08	-9,8897 E-08	-9,5675 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2449 E-08	9,8897 E-08	9,5675 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6934 E-09	-3,006 E-08	-3,795 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,6934 E-09	3,006 E-08	3,795 E-12
00143	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6912 E-08	-5,7408 E-08	1,0318 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,6912 E-08	5,7408 E-08	-1,0318 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1369 E-09	-1,6958 E-08	2,6805 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,1369 E-09	1,6958 E-08	-2,6805 E-12
00144	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,6333 E-09	2,4094 E-08	2,6856 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,6333 E-09	-2,4094 E-08	-2,6856 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8644 E-09	7,8227 E-09	8,4767 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8644 E-09	-7,8227 E-09	-8,4767 E-12

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00145	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4461 E-08	2,1442 E-08	-7,4892 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4461 E-08	-2,1442 E-08	7,4892 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,5578 E-09	6,9492 E-09	-3,4561 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5578 E-09	-6,9492 E-09	3,4561 E-12
00146	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,4392 E-08	1,4573 E-08	5,9892 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4392 E-08	-1,4573 E-08	-5,9892 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,6465 E-09	4,8146 E-09	3,3269 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,6465 E-09	-4,8146 E-09	-3,3269 E-12
00147	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,0373 E-08	8,2666 E-09	1,8636 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0373 E-08	-8,2666 E-09	-1,8636 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1644 E-08	2,8365 E-09	4,8513 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1644 E-08	-2,8365 E-09	-4,8513 E-12
00148	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,3525 E-08	3,5218 E-09	-4,3839 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3525 E-08	-3,5218 E-09	4,3839 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2856 E-08	1,3348 E-09	-1,409 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2856 E-08	-1,3348 E-09	1,409 E-11
00149	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,3941 E-08	3,5378 E-10	3,0519 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3941 E-08	-3,5378 E-10	-3,0519 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3281 E-08	3,2699 E-10	1,0258 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3281 E-08	-3,2699 E-10	-1,0258 E-11
00150	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,3997 E-08	-1,7053 E-09	-2,7692 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3997 E-08	1,7053 E-09	2,7692 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,364 E-08	-3,3463 E-10	-1,1246 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,364 E-08	3,3463 E-10	1,1246 E-12
00151	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,204 E-08	-3,0479 E-09	-3,4895 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,204 E-08	3,0479 E-09	3,4895 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4073 E-08	-7,7227 E-10	-1,152 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4073 E-08	7,7227 E-10	1,152 E-11
00152	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,4045 E-08	-3,848 E-09	2,9851 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4045 E-08	3,848 E-09	-2,9851 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,442 E-08	-1,0339 E-09	9,9124 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,442 E-08	1,0339 E-09	-9,9124 E-12
00153	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,4531 E-08	-4,3139 E-09	-2,6171 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4531 E-08	4,3139 E-09	2,6171 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4986 E-08	-1,1864 E-09	-8,7099 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4986 E-08	1,1864 E-09	8,7099 E-13
00154	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,567 E-08	-4,5094 E-09	-3,418 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,567 E-08	4,5094 E-09	3,418 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5765 E-08	-1,2538 E-09	-1,1382 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5765 E-08	1,2538 E-09	1,1382 E-11
00155	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,6993 E-08	-4,5111 E-09	2,7599 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,6993 E-08	4,5111 E-09	-2,7599 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6621 E-08	-1,2564 E-09	9,0961 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6621 E-08	1,2564 E-09	-9,0961 E-12
00156	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,8852 E-08	-4,4291 E-09	1,6384 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8852 E-08	4,4291 E-09	-1,6384 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7642 E-08	-1,2327 E-09	7,1999 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7642 E-08	1,2327 E-09	-7,1999 E-13
00157	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,1148 E-08	-4,239 E-09	-3,6927 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1148 E-08	4,239 E-09	3,6927 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8787 E-08	-1,183 E-09	-1,2423 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8787 E-08	1,183 E-09	1,2423 E-11
00158	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,3442 E-08	-4,0369 E-09	2,7107 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,3442 E-08	4,0369 E-09	-2,7107 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9922 E-08	-1,1359 E-09	8,7223 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9922 E-08	1,1359 E-09	-8,7223 E-12
00159	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,5647 E-08	-3,899 E-09	4,5651 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5647 E-08	3,899 E-09	-4,5651 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0977 E-08	-1,1238 E-09	2,3636 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0977 E-08	1,1238 E-09	-2,3636 E-12
00160	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,7668 E-08	-3,7233 E-09	-3,7869 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7668 E-08	3,7233 E-09	3,7869 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1889 E-08	-1,1259 E-09	-1,3386 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1889 E-08	1,1259 E-09	1,3386 E-11
00161	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,9047 E-08	-3,6368 E-09	2,1457 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9047 E-08	3,6368 E-09	-2,1457 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2477 E-08	-1,1853 E-09	6,7632 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2477 E-08	1,1853 E-09	-6,7632 E-12
00162	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,9762 E-08	-3,4011 E-09	-1,4668 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9762 E-08	3,4011 E-09	1,4668 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2711 E-08	-1,1964 E-09	-2,598 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2711 E-08	1,1964 E-09	2,598 E-12
00163	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,8967 E-08	-3,2539 E-09	3,9183 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8967 E-08	3,2539 E-09	-3,9183 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2197 E-08	-1,2341 E-09	-4,1029 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2197 E-08	1,2341 E-09	4,1029 E-12
00164	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,806 E-08	-3,007 E-09	-1,5523 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,806 E-08	3,007 E-09	1,5523 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1418 E-08	-1,1939 E-09	2,6519 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1418 E-08	1,1939 E-09	-2,6519 E-12
00165	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,8157 E-08	-2,7467 E-09	6,3093 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8157 E-08	2,7467 E-09	-6,3093 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1436 E-08	-1,014 E-09	-1,0897 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1436 E-08	1,014 E-09	1,0897 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,9437 E-08	-3,1047 E-09	-2,6582 E-11

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00166	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9437 E-08	3,1047 E-09	2,6582 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2482 E-08	-1,0826 E-09	-3,3231 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2482 E-08	1,0826 E-09	3,3231 E-12
00167	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,1212 E-08	-3,3456 E-09	4,4163 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1212 E-08	3,3456 E-09	-4,4163 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3384 E-08	-1,113 E-09	1,3461 E-11
00168	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3384 E-08	1,113 E-09	-1,3461 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,0325 E-08	-3,6942 E-09	-7,0997 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0325 E-08	3,6942 E-09	7,0997 E-11
00169	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,302 E-08	-1,1964 E-09	-2,5006 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,302 E-08	1,1964 E-09	2,5006 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,8704 E-08	-4,0132 E-09	2,3718 E-11
00170	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8704 E-08	4,0132 E-09	-2,3718 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2321 E-08	-1,2929 E-09	9,7222 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2321 E-08	1,2929 E-09	-9,7222 E-12
00171	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,6366 E-08	-4,2321 E-09	5,6996 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,6366 E-08	4,2321 E-09	-5,6996 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1273 E-08	-1,3508 E-09	1,8254 E-11
00172	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1273 E-08	1,3508 E-09	-1,8254 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,4178 E-08	-4,5755 E-09	-7,3858 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,4178 E-08	4,5755 E-09	7,3858 E-11
00173	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0184 E-08	-1,4482 E-09	-2,4804 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0184 E-08	1,4482 E-09	2,4804 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,1644 E-08	-4,5884 E-09	1,2294 E-11
00174	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1644 E-08	4,5884 E-09	-1,2294 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8955 E-08	-1,4593 E-09	4,4794 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8955 E-08	1,4593 E-09	-4,4794 E-12
00175	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,913 E-08	-4,4498 E-09	5,9173 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,913 E-08	4,4498 E-09	-5,9173 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7723 E-08	-1,4116 E-09	1,9506 E-11
00176	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7723 E-08	1,4116 E-09	-1,9506 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,7376 E-08	-4,6301 E-09	-7,1725 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7376 E-08	4,6301 E-09	7,1725 E-11
00177	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6719 E-08	-1,4592 E-09	-2,3876 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6719 E-08	1,4592 E-09	2,3876 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,5944 E-08	-4,1446 E-09	-2,9833 E-12
00178	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5944 E-08	4,1446 E-09	2,9833 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5821 E-08	-1,3059 E-09	-9,8963 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5821 E-08	1,3059 E-09	9,8963 E-13
00179	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,4727 E-08	-3,3407 E-09	6,3206 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4727 E-08	3,3407 E-09	-6,3206 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5006 E-08	-1,038 E-09	2,0993 E-11
00180	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5006 E-08	1,038 E-09	-2,0993 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,4464 E-08	-3,1852 E-09	-7,61 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4464 E-08	3,1852 E-09	7,61 E-11
00181	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4501 E-08	-9,7176 E-10	-2,5138 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4501 E-08	9,7176 E-10	2,5138 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,4637 E-08	-1,7744 E-09	-1,0362 E-11
00182	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4637 E-08	1,7744 E-09	1,0362 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4152 E-08	-5,0914 E-10	-3,895 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4152 E-08	5,0914 E-10	3,895 E-12
00183	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,4367 E-08	1,9245 E-10	6,1316 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4367 E-08	-1,9245 E-10	-6,1316 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,369 E-08	1,4392 E-10	2,0644 E-11
00184	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,369 E-08	-1,4392 E-10	-2,0644 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,4634 E-08	1,2134 E-09	-9,7483 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4634 E-08	-1,2134 E-09	9,7483 E-11
00185	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3422 E-08	4,9593 E-10	-3,14 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3422 E-08	-4,9593 E-10	3,14 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,4502 E-08	4,4843 E-09	2,6932 E-11
00186	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4502 E-08	-4,4843 E-09	-2,6932 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3072 E-08	1,5657 E-09	6,0518 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3072 E-08	-1,5657 E-09	-6,0518 E-12
00187	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,1389 E-08	8,8263 E-09	1,118 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1389 E-08	-8,8263 E-09	-1,118 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1864 E-08	2,9823 E-09	6,2717 E-12
00188	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1864 E-08	-2,9823 E-09	-6,2717 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,5913 E-08	1,2968 E-08	-1,4646 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5913 E-08	-1,2968 E-08	1,4646 E-11
00189	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0008 E-08	4,3327 E-09	-6,9498 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0008 E-08	-4,3327 E-09	6,9498 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,7787 E-08	1,7989 E-08	6,0564 E-11
00190	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7787 E-08	-1,7989 E-08	-6,0564 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,4302 E-09	5,9628 E-09	1,882 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4302 E-09	-5,9628 E-09	-1,882 E-11
00191	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5532 E-08	2,0037 E-08	-4,403 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5532 E-08	-2,0037 E-08	4,403 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,8011 E-09	6,6712 E-09	-9,5272 E-12
00192	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8011 E-09	-6,6712 E-09	9,5272 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,9798 E-09	1,147 E-08	-2,1572 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9798 E-09	-1,147 E-08	2,1572 E-11
00193	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,8829 E-10	4,2097 E-09	-2,8396 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8829 E-10	-4,2097 E-09	2,8396 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,4753 E-08	1,5321 E-06	2,7154 E-09
00194	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4753 E-08	-1,5321 E-06	-2,7154 E-09

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00188	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1483 E-08	5,0424 E-07	9,0372 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1483 E-08	-5,0424 E-07	-9,0372 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,2343 E-08	1,3642 E-06	2,1684 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2343 E-08	-1,3642 E-06	-2,1684 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3987 E-08	4,489 E-07	7,5811 E-10
00189	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3987 E-08	-4,489 E-07	-7,5811 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,9033 E-08	1,1793 E-06	2,4237 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9033 E-08	-1,1793 E-06	-2,4237 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2898 E-08	3,8829 E-07	-6,401 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2898 E-08	-3,8829 E-07	6,401 E-11
00190	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,8807 E-08	9,893 E-07	4,6433 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8807 E-08	-9,893 E-07	-4,6433 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,283 E-08	3,2604 E-07	2,1347 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,283 E-08	-3,2604 E-07	-2,1347 E-10
00191	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,801 E-08	7,8981 E-07	7,9121 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,801 E-08	-7,8981 E-07	-7,9121 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2564 E-08	2,6075 E-07	3,2483 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2564 E-08	-2,6075 E-07	-3,2483 E-10
00192	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,4372 E-08	5,8646 E-07	5,2776 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4372 E-08	-5,8646 E-07	-5,2776 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1368 E-08	1,9406 E-07	1,9724 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1368 E-08	-1,9406 E-07	-1,9724 E-10
00193	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,3995 E-08	3,7444 E-07	6,0618 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3995 E-08	-3,7444 E-07	-6,0618 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1218 E-08	1,2444 E-07	2,4647 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1218 E-08	-1,2444 E-07	-2,4647 E-10
00194	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,5528 E-09	1,3923 E-07	8,1952 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5528 E-09	-1,3923 E-07	-8,1952 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4007 E-09	4,6694 E-08	2,753 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4007 E-09	-4,6694 E-08	-2,753 E-10
00195	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7313 E-08	-4,2122 E-07	5,6303 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7313 E-08	4,2122 E-07	-5,6303 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8927 E-09	-1,3925 E-07	1,884 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,8927 E-09	1,3925 E-07	-1,884 E-07
00196	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2235 E-08	-4,1831 E-07	1,2348 E-06
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2235 E-08	4,1831 E-07	-1,2348 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,9635 E-09	-1,3814 E-07	4,134 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9635 E-09	1,3814 E-07	-4,134 E-07
00197	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,2795 E-08	5,8321 E-07	2,0649 E-06
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2795 E-08	-5,8321 E-07	-2,0649 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0784 E-08	1,9588 E-07	6,9039 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0784 E-08	-1,9588 E-07	-6,9039 E-07
00198	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	5,068 E-08	6,099 E-07	1,3597 E-06
	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-5,068 E-08	-6,099 E-07	-1,3597 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6699 E-08	2,05 E-07	4,5131 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6699 E-08	-2,05 E-07	-4,5131 E-07
00199	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	6,1491 E-08	9,7293 E-07	1,3811 E-06
	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-6,1491 E-08	-9,7293 E-07	-1,3811 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0267 E-08	3,2424 E-07	4,5342 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0267 E-08	-3,2424 E-07	-4,5342 E-07
00200	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	6,356 E-08	1,3953 E-06	1,3384 E-06
	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-6,356 E-08	-1,3953 E-06	-1,3384 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0941 E-08	4,6137 E-07	4,4228 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0941 E-08	-4,6137 E-07	-4,4228 E-07
00201	X	+	0,0002	0,0000	0,0000	6,403 E-08	1,4149 E-06	1,6224 E-06
	X	-	-0,0002	0,0000	0,0000	-6,403 E-08	-1,4149 E-06	-1,6224 E-06
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	2,1096 E-08	4,6704 E-07	5,3642 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-2,1096 E-08	-4,6704 E-07	-5,3642 E-07
00202	X	+	0,0002	0,0000	0,0000	6,3267 E-08	1,9828 E-06	2,0684 E-06
	X	-	-0,0002	0,0000	0,0000	-6,3267 E-08	-1,9828 E-06	-2,0684 E-06
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	2,0852 E-08	6,5242 E-07	6,8122 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-2,0852 E-08	-6,5242 E-07	-6,8122 E-07
00203	X	+	0,0003	0,0000	0,0000	6,1329 E-08	2,8944 E-06	2,4693 E-06
	X	-	-0,0003	0,0000	0,0000	-6,1329 E-08	-2,8944 E-06	-2,4693 E-06
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	2,0221 E-08	9,5364 E-07	8,1918 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-2,0221 E-08	-9,5364 E-07	-8,1918 E-07
00204	X	+	0,0004	0,0000	0,0000	5,8854 E-08	3,7301 E-06	3,5615 E-06
	X	-	-0,0004	0,0000	0,0000	-5,8854 E-08	-3,7301 E-06	-3,5615 E-06
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	1,9415 E-08	1,2314 E-06	1,1869 E-06
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,9415 E-08	-1,2314 E-06	-1,1869 E-06
00205	X	+	0,0003	0,0000	0,0000	6,1503 E-08	4,8946 E-06	1,6758 E-06
	X	-	-0,0003	0,0000	0,0000	-6,1503 E-08	-4,8946 E-06	-1,6758 E-06
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	2,0281 E-08	1,6184 E-06	5,5968 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-2,0281 E-08	-1,6184 E-06	-5,5968 E-07
00206	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	5,6551 E-08	3,989 E-06	7,3891 E-07
	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-5,6551 E-08	-3,989 E-06	-7,3891 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8662 E-08	1,3179 E-06	2,4708 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8662 E-08	-1,3179 E-06	-2,4708 E-07
00207	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,8131 E-08	-2,6578 E-09	-2,9897 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8131 E-08	2,6578 E-09	2,9897 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1428 E-08	-9,0917 E-10	-3,3014 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1428 E-08	9,0917 E-10	3,3014 E-11
00208	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,9402 E-08	-2,9077 E-09	-2,5029 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9402 E-08	2,9077 E-09	2,5029 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2472 E-08	-9,7469 E-10	4,3343 E-12

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2472 E-08	9,7469 E-10	-4,3343 E-12
00209	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,1248 E-08	-3,1996 E-09	7,8699 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1248 E-08	3,1996 E-09	-7,8699 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3403 E-08	-1,0533 E-09	2,1879 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3403 E-08	1,0533 E-09	-2,1879 E-11
00210	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,0382 E-08	-3,7055 E-09	-7,3954 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0382 E-08	3,7055 E-09	7,3954 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3047 E-08	-1,2096 E-09	-2,5943 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3047 E-08	1,2096 E-09	2,5943 E-11
00211	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,8809 E-08	-4,0638 E-09	2,1444 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8809 E-08	4,0638 E-09	-2,1444 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2368 E-08	-1,3305 E-09	7,5999 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2368 E-08	1,3305 E-09	-7,5999 E-11
00212	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,6468 E-08	-4,2792 E-09	1,4339 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,6468 E-08	4,2792 E-09	-1,4339 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1327 E-08	-1,3973 E-09	4,5578 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1327 E-08	1,3973 E-09	-4,5578 E-11
00213	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,4326 E-08	-4,6557 E-09	-7,4269 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,4326 E-08	4,6557 E-09	7,4269 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0257 E-08	-1,5082 E-09	-2,4516 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0257 E-08	1,5082 E-09	2,4516 E-11
00214	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,184 E-08	-4,6478 E-09	2,0602 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,184 E-08	4,6478 E-09	-2,0602 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9047 E-08	-1,5188 E-09	6,9793 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9047 E-08	1,5188 E-09	-6,9793 E-11
00215	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,927 E-08	-4,4468 E-09	1,5788 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,927 E-08	4,4468 E-09	-1,5788 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7803 E-08	-1,4519 E-09	5,2315 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7803 E-08	1,4519 E-09	-5,2315 E-11
00216	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,7523 E-08	-4,6156 E-09	-6,6491 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7523 E-08	4,6156 E-09	6,6491 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6804 E-08	-1,4945 E-09	-2,1719 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6804 E-08	1,4945 E-09	2,1719 E-11
00217	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,6119 E-08	-4,035 E-09	1,935 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,6119 E-08	4,035 E-09	-1,935 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5918 E-08	-1,3144 E-09	6,4818 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5918 E-08	1,3144 E-09	-6,4818 E-11
00218	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,478 E-08	-3,167 E-09	1,775 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,478 E-08	3,167 E-09	-1,775 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5068 E-08	-1,0243 E-09	5,9424 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5068 E-08	1,0243 E-09	-5,9424 E-11
00219	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,4502 E-08	-2,992 E-09	-6,5697 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4502 E-08	2,992 E-09	6,5697 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4561 E-08	-9,5026 E-10	-2,1458 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4561 E-08	9,5026 E-10	2,1458 E-11
00220	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,4752 E-08	-1,4933 E-09	1,9879 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4752 E-08	1,4933 E-09	-1,9879 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4237 E-08	-4,6132 E-10	6,5885 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4237 E-08	4,6132 E-10	-6,5885 E-11
00221	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,4371 E-08	4,39 E-10	1,8278 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4371 E-08	-4,39 E-10	-1,8278 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,374 E-08	1,8369 E-10	6,2057 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,374 E-08	-1,8369 E-10	-6,2057 E-11
00222	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,4706 E-08	1,3961 E-09	-6,2523 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4706 E-08	-1,3961 E-09	6,2523 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3492 E-08	5,1702 E-10	-2,0725 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3492 E-08	-5,1702 E-10	2,0725 E-11
00223	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,494 E-08	4,4969 E-09	2,5895 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,494 E-08	-4,4969 E-09	-2,5895 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3251 E-08	1,5367 E-09	8,3045 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3251 E-08	-1,5367 E-09	-8,3045 E-11
00224	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,2209 E-08	8,3166 E-09	8,4397 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2209 E-08	-8,3166 E-09	-8,4397 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2151 E-08	2,7945 E-09	3,4949 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2151 E-08	-2,7945 E-09	-3,4949 E-11
00225	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,721 E-08	1,1974 E-08	1,7032 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,721 E-08	-1,1974 E-08	-1,7032 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0432 E-08	3,9972 E-09	2,1513 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0432 E-08	-3,9972 E-09	-2,1513 E-12
00226	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9757 E-08	1,6621 E-08	5,498 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9757 E-08	-1,6621 E-08	-5,498 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,03 E-09	5,5164 E-09	2,2375 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,03 E-09	-5,5164 E-09	-2,2375 E-11
00227	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7966 E-08	1,9032 E-08	-1,4786 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7966 E-08	-1,9032 E-08	1,4786 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,5056 E-09	6,3366 E-09	-4,2948 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5056 E-09	-6,3366 E-09	4,2948 E-11
00228	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,1789 E-09	1,3162 E-08	5,1201 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1789 E-09	-1,3162 E-08	-5,1201 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,869 E-10	4,7141 E-09	5,918 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,869 E-10	-4,7141 E-09	-5,918 E-12
00229	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,9203 E-09	1,3959 E-08	7,2289 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,9203 E-09	-1,3959 E-08	-7,2289 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5569 E-09	5,141 E-09	1,7994 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5569 E-09	-5,141 E-09	-1,7994 E-08

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00230	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8795 E-09	1,574 E-08	2,0944 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8795 E-09	-1,574 E-08	-2,0944 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,5827 E-10	6,1463 E-09	5,2573 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5827 E-10	-6,1463 E-09	-5,2573 E-08
00231	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8405 E-09	2,7027 E-08	4,8738 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,8405 E-09	-2,7027 E-08	-4,8738 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1132 E-09	8,9983 E-09	1,177 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1132 E-09	-8,9983 E-09	-1,177 E-07
00232	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0338 E-09	8,1881 E-09	5,5092 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,0338 E-09	-8,1881 E-09	-5,5092 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1848 E-09	3,3542 E-09	1,5484 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1848 E-09	-3,3542 E-09	-1,5484 E-07
00233	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7562 E-07	2,8273 E-08	1,2646 E-06
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7562 E-07	-2,8273 E-08	-1,2646 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,4993 E-08	9,8914 E-09	4,0395 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,4993 E-08	-9,8914 E-09	-4,0395 E-07
00234	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,5362 E-07	1,3578 E-08	9,3539 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5362 E-07	-1,3578 E-08	-9,3539 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1126 E-07	4,8018 E-09	3,0661 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1126 E-07	-4,8018 E-09	-3,0661 E-07
00235	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,1363 E-07	9,9787 E-09	3,2549 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1363 E-07	-9,9787 E-09	-3,2549 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,5369 E-08	3,4323 E-09	1,1105 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,5369 E-08	-3,4323 E-09	-1,1105 E-07
00236	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2504 E-07	5,8068 E-09	7,6037 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2504 E-07	-5,8068 E-09	-7,6037 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,5882 E-08	1,9665 E-09	2,5855 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5882 E-08	-1,9665 E-09	-2,5855 E-07
00237	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,1873 E-08	5,449 E-09	4,2761 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1873 E-08	-5,449 E-09	-4,2761 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,808 E-09	1,854 E-09	1,482 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,808 E-09	-1,854 E-09	-1,482 E-07
00238	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,8378 E-07	2,2917 E-09	4,0696 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8378 E-07	-2,2917 E-09	-4,0696 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,8507 E-08	7,8034 E-10	1,41 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,8507 E-08	-7,8034 E-10	-1,41 E-07
00239	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4274 E-07	9,3942 E-10	8,4779 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4274 E-07	-9,3942 E-10	-8,4779 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,3027 E-08	3,2504 E-10	2,8719 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3027 E-08	-3,2504 E-10	-2,8719 E-07
00240	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7256 E-08	-5,874 E-10	4,7638 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7256 E-08	5,874 E-10	-4,7638 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,0864 E-09	-1,887 E-10	1,6276 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,0864 E-09	1,887 E-10	-1,6276 E-07
00241	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2271 E-07	-2,4689 E-09	4,7356 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2271 E-07	2,4689 E-09	-4,7356 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,2052 E-08	-8,2266 E-10	1,6145 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,2052 E-08	8,2266 E-10	-1,6145 E-07
00242	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,7897 E-08	-3,0593 E-09	9,1257 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,7897 E-08	3,0593 E-09	-9,1257 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,8197 E-08	-1,0218 E-09	3,0736 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8197 E-08	1,0218 E-09	-3,0736 E-07
00243	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8389 E-08	-4,0584 E-09	5,1185 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,8389 E-08	4,0584 E-09	-5,1185 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6333 E-08	-1,3578 E-09	1,7361 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,6333 E-08	1,3578 E-09	-1,7361 E-07
00244	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0606 E-07	-4,8939 E-09	5,1959 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0606 E-07	4,8939 E-09	-5,1959 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,937 E-08	-1,6382 E-09	1,7615 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,937 E-08	1,6382 E-09	-1,7615 E-07
00245	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,2918 E-08	-4,8644 E-09	9,4467 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,2918 E-08	4,8644 E-09	-9,4467 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5874 E-08	-1,6278 E-09	3,1791 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5874 E-08	1,6278 E-09	-3,1791 E-07
00246	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3211 E-08	-5,2755 E-09	5,33 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,3211 E-08	5,2755 E-09	-5,33 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1854 E-08	-1,7647 E-09	1,8097 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1854 E-08	1,7647 E-09	-1,8097 E-07
00247	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2058 E-07	-5,3626 E-09	5,5454 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2058 E-07	5,3626 E-09	-5,5454 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,7097 E-08	-1,7906 E-09	1,8839 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,7097 E-08	1,7906 E-09	-1,8839 E-07
00248	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,7251 E-08	-5,0692 E-09	9,5502 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,7251 E-08	5,0692 E-09	-9,5502 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,3726 E-08	-1,6893 E-09	3,2222 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3726 E-08	1,6893 E-09	-3,2222 E-07
00249	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,4788 E-09	-4,9835 E-09	5,4576 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,4788 E-09	4,9835 E-09	-5,4576 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,708 E-09	-1,6554 E-09	1,8615 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,708 E-09	1,6554 E-09	-1,8615 E-07
00250	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,7269 E-07	-4,559 E-09	5,7735 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7269 E-07	4,559 E-09	-5,7735 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,7858 E-08	-1,5047 E-09	1,966 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7858 E-08	1,5047 E-09	-1,966 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5692 E-07	-4,2932 E-09	8,9914 E-07

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00251	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5692 E-07	4,2932 E-09	-8,9914 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,0582 E-08	-1,4088 E-09	3,0274 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0582 E-08	1,4088 E-09	-3,0274 E-07
00252	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0958 E-07	-3,606 E-09	4,0026 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0958 E-07	3,606 E-09	-4,0026 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,4459 E-08	-1,1666 E-09	1,333 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4459 E-08	1,1666 E-09	-1,333 E-07
00253	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,5322 E-08	-2,8128 E-09	8,1361 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5322 E-08	2,8128 E-09	-8,1361 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4161 E-08	-8,8563 E-10	2,6398 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4161 E-08	8,8563 E-10	-2,6398 E-07
00254	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6057 E-07	-1,4 E-09	7,273 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6057 E-07	1,4 E-09	-7,273 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,1037 E-08	-4,1218 E-10	2,2531 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,1037 E-08	4,1218 E-10	-2,2531 E-07
00255	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2382 E-08	1,7049 E-09	-2,7901 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,2382 E-08	-1,7049 E-09	2,7901 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1648 E-09	5,8939 E-10	-1,2207 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1648 E-09	-5,8939 E-10	1,2207 E-07
00256	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,9223 E-08	-1,1042 E-09	3,6193 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9223 E-08	1,1042 E-09	-3,6193 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4535 E-08	-3,4977 E-10	-4,5047 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4535 E-08	3,4977 E-10	4,5047 E-08
00257	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9259 E-08	-1,9508 E-09	-1,0405 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9259 E-08	1,9508 E-09	1,0405 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,6314 E-09	-6,3949 E-10	-2,7433 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,6314 E-09	6,3949 E-10	2,7433 E-08
00258	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,1392 E-08	-2,4522 E-09	-2,1471 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1392 E-08	2,4522 E-09	2,1471 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,2212 E-09	-7,9193 E-10	-1,1491 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,2212 E-09	7,9193 E-10	1,1491 E-08
00259	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5991 E-09	-2,3112 E-08	9,7221 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5991 E-09	2,3112 E-08	-9,7221 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,445 E-10	-6,0363 E-09	1,5922 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,445 E-10	6,0363 E-09	-1,5922 E-11
00260	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3077 E-09	-6,7861 E-08	-7,4255 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3077 E-09	6,7861 E-08	7,4255 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,8098 E-10	-1,9954 E-08	-2,0231 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,8098 E-10	1,9954 E-08	2,0231 E-11
00261	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,9719 E-09	-1,1048 E-07	7,5565 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,9719 E-09	1,1048 E-07	-7,5565 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,1326 E-09	-3,3525 E-08	3,6087 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1326 E-09	3,3525 E-08	-3,6087 E-11
00262	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3599 E-08	-1,4536 E-07	4,7645 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3599 E-08	1,4536 E-07	-4,7645 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,6361 E-09	-4,4972 E-08	9,6482 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,6361 E-09	4,4972 E-08	-9,6482 E-12
00263	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7749 E-08	-1,7678 E-07	1,0559 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7749 E-08	1,7678 E-07	-1,0559 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,0112 E-09	-5,5463 E-08	4,3242 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0112 E-09	5,5463 E-08	-4,3242 E-11
00264	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1945 E-08	-2,0662 E-07	2,933 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1945 E-08	2,0662 E-07	-2,933 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,3993 E-09	-6,5573 E-08	9,3643 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,3993 E-09	6,5573 E-08	-9,3643 E-11
00265	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,468 E-08	-2,3175 E-07	-4,1388 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,468 E-08	2,3175 E-07	4,1388 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,3015 E-09	-7,4256 E-08	-1,3603 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,3015 E-09	7,4256 E-08	1,3603 E-11
00266	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,694 E-08	-2,5805 E-07	2,0916 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,694 E-08	2,5805 E-07	-2,0916 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,0842 E-09	-8,3368 E-08	7,0884 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,0842 E-09	8,3368 E-08	-7,0884 E-11
00267	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,8816 E-08	-2,8546 E-07	2,2898 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8816 E-08	2,8546 E-07	-2,2898 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,7367 E-09	-9,2857 E-08	7,5911 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7367 E-09	9,2857 E-08	-7,5911 E-11
00268	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9805 E-08	-3,1054 E-07	-4,1511 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9805 E-08	3,1054 E-07	4,1511 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0065 E-08	-1,0159 E-07	-1,3484 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0065 E-08	1,0159 E-07	1,3484 E-11
00269	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,091 E-08	-3,3839 E-07	2,4156 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,091 E-08	3,3839 E-07	-2,4156 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0492 E-08	-1,1125 E-07	8,0112 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0492 E-08	1,1125 E-07	-8,0112 E-11
00270	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0486 E-08	-3,6889 E-07	2,2598 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0486 E-08	3,6889 E-07	-2,2598 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0402 E-08	-1,2175 E-07	7,6621 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0402 E-08	1,2175 E-07	-7,6621 E-11
00271	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,961 E-08	-3,977 E-07	-2,4874 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,961 E-08	3,977 E-07	2,4874 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,013 E-08	-1,3165 E-07	-8,0637 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,013 E-08	1,3165 E-07	8,0637 E-12
00272	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,8014 E-08	-4,3102 E-07	3,3613 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8014 E-08	4,3102 E-07	-3,3613 E-10

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00273	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,6838 E-09	-1,4301 E-07	1,0781 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,6838 E-09	1,4301 E-07	-1,0781 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4482 E-08	-4,6947 E-07	8,2993 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4482 E-08	4,6947 E-07	-8,2993 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,6063 E-09	-1,5591 E-07	3,7835 E-11
00274	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,6063 E-09	1,5591 E-07	-3,7835 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,98 E-08	-5,0563 E-07	2,6501 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,98 E-08	5,0563 E-07	-2,6501 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,1265 E-09	-1,6792 E-07	7,0909 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,1265 E-09	1,6792 E-07	-7,0909 E-12
00275	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3431 E-08	-5,4313 E-07	1,2369 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3431 E-08	5,4313 E-07	-1,2369 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,3674 E-09	-1,8021 E-07	3,7732 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,3674 E-09	1,8021 E-07	-3,7732 E-11
00276	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,2338 E-08	-5,7721 E-07	-6,7536 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2338 E-08	5,7721 E-07	6,7536 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,454 E-08	-1,9085 E-07	-1,5254 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,454 E-08	1,9085 E-07	1,5254 E-11
00277	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,1312 E-08	-5,5812 E-07	7,2294 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1312 E-08	5,5812 E-07	-7,2294 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0688 E-08	-1,8415 E-07	2,0691 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0688 E-08	1,8415 E-07	-2,0691 E-08
00278	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6971 E-08	-5,7318 E-07	1,976 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6971 E-08	5,7318 E-07	-1,976 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,3128 E-09	-1,8897 E-07	5,5438 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,3128 E-09	1,8897 E-07	-5,5438 E-08
00279	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,6493 E-08	-5,8313 E-07	4,2722 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,6493 E-08	5,8313 E-07	-4,2722 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,3827 E-09	-1,921 E-07	9,7238 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,3827 E-09	1,921 E-07	-9,7238 E-08
00280	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	6,7821 E-09	-5,748 E-07	4,0757 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-6,7821 E-09	5,748 E-07	-4,0757 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,881 E-09	-1,8963 E-07	1,1625 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,881 E-09	1,8963 E-07	-1,1625 E-07
00281	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-4,6363 E-09	-3,3766 E-07	1,5183 E-06
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	4,6363 E-09	3,3766 E-07	-1,5183 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3938 E-09	-1,1145 E-07	4,9599 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3938 E-09	1,1145 E-07	-4,9599 E-07
00282	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,9311 E-08	-2,7122 E-07	5,7296 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,9311 E-08	2,7122 E-07	-5,7296 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3556 E-08	-9,1238 E-08	1,8693 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3556 E-08	9,1238 E-08	-1,8693 E-07
00283	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,5254 E-08	-3,4449 E-07	9,6587 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,5254 E-08	3,4449 E-07	-9,6587 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2171 E-08	-1,1798 E-07	3,231 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2171 E-08	1,1798 E-07	-3,231 E-07
00284	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,6593 E-08	-4,6393 E-07	5,3454 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,6593 E-08	4,6393 E-07	-5,3454 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2584 E-08	-1,5737 E-07	1,8193 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2584 E-08	1,5737 E-07	-1,8193 E-07
00285	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,7498 E-08	-1,9863 E-07	5,4778 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,7498 E-08	1,9863 E-07	-5,4778 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2838 E-08	-6,8351 E-08	1,8662 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2838 E-08	6,8351 E-08	-1,8662 E-07
00286	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,5767 E-08	-3,4012 E-07	9,5476 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,5767 E-08	3,4012 E-07	-9,5476 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2226 E-08	-1,1454 E-07	3,2224 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2226 E-08	1,1454 E-07	-3,2224 E-07
00287	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,6399 E-08	-4,5193 E-07	5,4799 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,6399 E-08	4,5193 E-07	-5,4799 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2392 E-08	-1,5069 E-07	1,8653 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2392 E-08	1,5069 E-07	-1,8653 E-07
00288	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,5823 E-08	-1,9232 E-07	5,7551 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,5823 E-08	1,9232 E-07	-5,7551 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2148 E-08	-6,3065 E-08	1,9557 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2148 E-08	6,3065 E-08	-1,9557 E-07
00289	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,4547 E-08	-3,327 E-07	9,5532 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,4547 E-08	3,327 E-07	-9,5532 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1703 E-08	-1,0875 E-07	3,2214 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1703 E-08	1,0875 E-07	-3,2214 E-07
00290	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,3573 E-08	-4,377 E-07	5,407 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,3573 E-08	4,377 E-07	-5,407 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1347 E-08	-1,4254 E-07	1,8421 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1347 E-08	1,4254 E-07	-1,8421 E-07
00291	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,1195 E-08	-1,8348 E-07	5,6559 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,1195 E-08	1,8348 E-07	-5,6559 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0521 E-08	-5,6546 E-08	1,928 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0521 E-08	5,6546 E-08	-1,928 E-07
00292	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,9427 E-08	-3,331 E-07	9,0627 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,9427 E-08	3,331 E-07	-9,0627 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,923 E-09	-1,0513 E-07	3,069 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,923 E-09	1,0513 E-07	-3,069 E-07
00293	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,7051 E-08	-4,4526 E-07	4,8832 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,7051 E-08	4,4526 E-07	-4,8832 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,1166 E-09	-1,4097 E-07	1,6828 E-07

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,1166 E-09	1,4097 E-07	-1,6828 E-07
00294	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,3063 E-08	-2,008 E-07	5,2157 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,3063 E-08	2,008 E-07	-5,2157 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,7598 E-09	-5,8172 E-08	1,797 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,7598 E-09	5,8172 E-08	-1,797 E-07
00295	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,2114 E-08	-3,5954 E-07	8,2499 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,2114 E-08	3,5954 E-07	-8,2499 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,4496 E-09	-1,0951 E-07	2,8031 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4496 E-09	1,0951 E-07	-2,8031 E-07
00296	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,7396 E-08	-4,4398 E-07	4,0065 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,7396 E-08	4,4398 E-07	-4,0065 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,8191 E-09	-1,3785 E-07	1,3638 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8191 E-09	1,3785 E-07	-1,3638 E-07
00297	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,3072 E-08	-4,9577 E-07	9,9291 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,3072 E-08	4,9577 E-07	-9,9291 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,2599 E-09	-1,5805 E-07	3,258 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2599 E-09	1,5805 E-07	-3,258 E-07
00298	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,5912 E-09	-4,3305 E-07	1,3105 E-06
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5912 E-09	4,3305 E-07	-1,3105 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6242 E-09	-1,4079 E-07	4,1879 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6242 E-09	1,4079 E-07	-4,1879 E-07
00299	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0338 E-09	8,1881 E-09	5,5092 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,0338 E-09	-8,1881 E-09	-5,5092 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1848 E-09	3,3542 E-09	1,5484 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1848 E-09	-3,3542 E-09	-1,5484 E-07
00300	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8405 E-09	2,7027 E-08	4,8738 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,8405 E-09	-2,7027 E-08	-4,8738 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1132 E-09	8,9983 E-09	1,177 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1132 E-09	-8,9983 E-09	-1,177 E-07
00301	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8795 E-09	1,574 E-08	2,0944 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8795 E-09	-1,574 E-08	-2,0944 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,5827 E-10	6,1463 E-09	5,2573 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5827 E-10	-6,1463 E-09	-5,2573 E-08
00302	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,9203 E-09	1,3959 E-08	7,2289 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,9203 E-09	-1,3959 E-08	-7,2289 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5569 E-09	5,141 E-09	1,7994 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5569 E-09	-5,141 E-09	-1,7994 E-08
00303	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,2288 E-07	-5,9601 E-07	1,0211 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2288 E-07	5,9601 E-07	-1,0211 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0595 E-07	-1,9625 E-07	3,2685 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0595 E-07	1,9625 E-07	-3,2685 E-10
00304	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0251 E-07	-5,776 E-07	1,3466 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0251 E-07	5,776 E-07	-1,3466 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,6766 E-08	-1,903 E-07	3,9087 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6766 E-08	1,903 E-07	-3,9087 E-11
00305	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0287 E-07	-5,6638 E-07	-1,0513 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0287 E-07	5,6638 E-07	1,0513 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,4253 E-08	-1,8677 E-07	-3,6591 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4253 E-08	1,8677 E-07	3,6591 E-11
00306	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,1312 E-08	-5,5812 E-07	7,2294 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1312 E-08	5,5812 E-07	-7,2294 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0688 E-08	-1,8415 E-07	2,0691 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0688 E-08	1,8415 E-07	-2,0691 E-08
00307	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6971 E-08	-5,7318 E-07	1,976 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6971 E-08	5,7318 E-07	-1,976 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,3128 E-09	-1,8897 E-07	5,5438 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,3128 E-09	1,8897 E-07	-5,5438 E-08
00308	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,6493 E-08	-5,8313 E-07	4,2722 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,6493 E-08	5,8313 E-07	-4,2722 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,3827 E-09	-1,921 E-07	9,7238 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,3827 E-09	1,921 E-07	-9,7238 E-08
00309	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	6,7821 E-09	-5,748 E-07	4,0757 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-6,7821 E-09	5,748 E-07	-4,0757 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,881 E-09	-1,8963 E-07	1,1625 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,881 E-09	1,8963 E-07	-1,1625 E-07
00310	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,0931 E-07	-5,7889 E-07	1,128 E-06
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,0931 E-07	5,7889 E-07	-1,128 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,0893 E-08	-1,9109 E-07	3,7237 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,0893 E-08	1,9109 E-07	-3,7237 E-07
00311	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,2796 E-07	-5,7644 E-07	1,3163 E-06
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,2796 E-07	5,7644 E-07	-1,3163 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,406 E-08	-1,8988 E-07	4,3725 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,406 E-08	1,8988 E-07	-4,3725 E-07
00312	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	3,1008 E-07	-5,7814 E-07	1,6434 E-06
	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-3,1008 E-07	5,7814 E-07	-1,6434 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,8935 E-08	-1,9031 E-07	5,4197 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,8935 E-08	1,9031 E-07	-5,4197 E-07
00313	X	+	-0,0001	-0,0001	-0,0001	7,7495 E-07	-6,0382 E-07	1,3442 E-06
	X	-	0,0001	0,0001	0,0001	-7,7495 E-07	6,0382 E-07	-1,3442 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5334 E-07	-1,9916 E-07	4,3087 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5334 E-07	1,9916 E-07	-4,3087 E-07
00314	X	+	-0,0001	-0,0001	-0,0001	7,5526 E-07	-5,8584 E-07	1,1043 E-06
	X	-	0,0001	0,0001	0,0001	-7,5526 E-07	5,8584 E-07	-1,1043 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4565 E-07	-1,9277 E-07	3,3054 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4565 E-07	1,9277 E-07	-3,3054 E-07

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00315	X	+	0,0000	-0,0001	-0,0001	7,1988 E-07	-5,882 E-07	6,3476 E-07
	X	-	0,0000	0,0001	0,0001	-7,1988 E-07	5,882 E-07	-6,3476 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3534 E-07	-1,939 E-07	1,9776 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3534 E-07	1,939 E-07	-1,9776 E-07
00316	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	7,1011 E-07	-6,1902 E-07	3,1857 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-7,1011 E-07	6,1902 E-07	-3,1857 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3139 E-07	-2,0357 E-07	1,011 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3139 E-07	2,0357 E-07	-1,011 E-07
00317	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,9704 E-08	4,1445 E-07	1,8524 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9704 E-08	-4,1445 E-07	-1,8524 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6565 E-08	1,3813 E-07	9,5163 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6565 E-08	-1,3813 E-07	-9,5163 E-11
00318	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,4514 E-08	2,9006 E-07	-1,9335 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4514 E-08	-2,9006 E-07	1,9335 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1503 E-08	9,6669 E-08	-1,1985 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1503 E-08	-9,6669 E-08	1,1985 E-09
00319	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,1777 E-08	1,6864 E-07	2,6187 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1777 E-08	-1,6864 E-07	-2,6187 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0591 E-08	5,6202 E-08	2,8571 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0591 E-08	-5,6202 E-08	-2,8571 E-10
00320	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,2722 E-08	4,1877 E-08	-1,4721 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2722 E-08	-4,1877 E-08	1,4721 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0906 E-08	1,3953 E-08	-9,4852 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0906 E-08	-1,3953 E-08	9,4852 E-10
00321	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,1636 E-08	-8,5106 E-08	-1,7373 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1636 E-08	8,5106 E-08	1,7373 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0544 E-08	-2,8366 E-08	-1,1451 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0544 E-08	2,8366 E-08	1,1451 E-09
00322	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0474 E-08	-2,1246 E-07	3,0955 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0474 E-08	2,1246 E-07	-3,0955 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0157 E-08	-7,0812 E-08	4,0929 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0157 E-08	7,0812 E-08	-4,0929 E-10
00323	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,1921 E-08	-3,3737 E-07	-1,5805 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1921 E-08	3,3737 E-07	1,5805 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0639 E-08	-1,1244 E-07	-1,0531 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0639 E-08	1,1244 E-07	1,0531 E-09
00324	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3601 E-08	-4,742 E-07	3,953 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3601 E-08	4,742 E-07	-3,953 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,8661 E-09	-1,5805 E-07	9,8024 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,8661 E-09	1,5805 E-07	-9,8024 E-10
00325	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	4,4722 E-08	-2,1844 E-06	6,3045 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-4,4722 E-08	2,1844 E-06	-6,3045 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4905 E-08	-7,2818 E-07	2,1024 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4905 E-08	7,2818 E-07	-2,1024 E-07
00326	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	4,421 E-08	-1,1986 E-06	2,3076 E-06
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-4,421 E-08	1,1986 E-06	-2,3076 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4734 E-08	-3,9956 E-07	7,6924 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4734 E-08	3,9956 E-07	-7,6924 E-07
00327	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,8872 E-08	-5,5711 E-07	1,0683 E-06
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8872 E-08	5,5711 E-07	-1,0683 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6288 E-08	-1,8574 E-07	3,5622 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6288 E-08	1,8574 E-07	-3,5622 E-07
00328	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,0409 E-08	-2,8634 E-07	1,4692 E-06
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0409 E-08	2,8634 E-07	-1,4692 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6801 E-08	-9,5456 E-08	4,8973 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6801 E-08	9,5456 E-08	-4,8973 E-07
00329	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,087 E-08	-1,1906 E-07	8,0324 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,087 E-08	1,1906 E-07	-8,0324 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6955 E-08	-3,9696 E-08	2,6785 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6955 E-08	3,9696 E-08	-2,6785 E-07
00330	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,015 E-08	2,9224 E-08	7,6951 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,015 E-08	-2,9224 E-08	-7,6951 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6714 E-08	9,7508 E-09	2,566 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6714 E-08	-9,7508 E-09	-2,566 E-07
00331	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,0193 E-08	1,5425 E-07	1,3388 E-06
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0193 E-08	-1,5425 E-07	-1,3388 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6729 E-08	5,142 E-08	4,4625 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6729 E-08	-5,142 E-08	-4,4625 E-07
00332	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,9198 E-08	2,0771 E-07	7,0129 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9198 E-08	-2,0771 E-07	-7,0129 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9729 E-08	6,9256 E-08	2,3386 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9729 E-08	-6,9256 E-08	-2,3386 E-07
00333	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,3254 E-08	3,1973 E-07	1,469 E-06
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,3254 E-08	-3,1973 E-07	-1,469 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,7747 E-08	1,0657 E-07	4,8964 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7747 E-08	-1,0657 E-07	-4,8964 E-07
00334	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,712 E-07	6,4825 E-07	4,631 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,712 E-07	-6,4825 E-07	-4,631 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,0412 E-08	2,1607 E-07	1,5441 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,0412 E-08	-2,1607 E-07	-1,5441 E-07
00335	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,6575 E-07	-9,9305 E-07	8,5632 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6575 E-07	9,9305 E-07	-8,5632 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1708 E-07	-3,2564 E-07	2,6854 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1708 E-07	3,2564 E-07	-2,6854 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,9728 E-07	-1,2675 E-06	2,2451 E-10

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00336	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9728 E-07	1,2675 E-06	-2,2451 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2731 E-07	-4,1547 E-07	7,5582 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2731 E-07	4,1547 E-07	-7,5582 E-11
00337	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,1036 E-07	-1,5277 E-06	9,319 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,1036 E-07	1,5277 E-06	-9,319 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3157 E-07	-5,0093 E-07	3,1715 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3157 E-07	5,0093 E-07	-3,1715 E-10
00338	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	6,9956 E-07	-1,7837 E-06	2,4413 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,9956 E-07	1,7837 E-06	-2,4413 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2806 E-07	-5,8507 E-07	5,189 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2806 E-07	5,8507 E-07	-5,189 E-12
00339	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	7,0525 E-07	-2,025 E-06	-1,467 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-7,0525 E-07	2,025 E-06	1,467 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2989 E-07	-6,6415 E-07	-4,7046 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2989 E-07	6,6415 E-07	4,7046 E-10
00340	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	6,9008 E-07	-2,2176 E-06	1,8218 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,9008 E-07	2,2176 E-06	-1,8218 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2494 E-07	-7,2665 E-07	5,9424 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2494 E-07	7,2665 E-07	-5,9424 E-10
00341	X	+	-0,0002	0,0000	0,0002	7,298 E-07	-4,5694 E-06	4,8631 E-07
	X	-	0,0002	0,0000	-0,0002	-7,298 E-07	4,5694 E-06	-4,8631 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3787 E-07	-1,4921 E-06	1,5227 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3787 E-07	1,4921 E-06	-1,5227 E-07
00342	X	+	-0,0004	-0,0001	0,0002	7,4075 E-07	-6,219 E-06	1,346 E-06
	X	-	0,0004	0,0001	-0,0002	-7,4075 E-07	6,219 E-06	-1,346 E-06
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,4146 E-07	-2,0343 E-06	4,2734 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,4146 E-07	2,0343 E-06	-4,2734 E-07
00343	X	+	-0,0006	-0,0001	0,0002	7,3625 E-07	-6,9143 E-06	2,8796 E-06
	X	-	0,0006	0,0001	-0,0002	-7,3625 E-07	6,9143 E-06	-2,8796 E-06
	Y	+	-0,0002	0,0000	0,0000	2,4001 E-07	-2,2725 E-06	8,7707 E-07
	Y	-	0,0002	0,0000	0,0000	-2,4001 E-07	2,2725 E-06	-8,7707 E-07
00344	X	+	-0,0009	-0,0001	0,0002	7,3494 E-07	-7,3042 E-06	3,957 E-06
	X	-	0,0009	0,0001	-0,0002	-7,3494 E-07	7,3042 E-06	-3,957 E-06
	Y	+	-0,0003	0,0000	0,0000	2,3959 E-07	-2,4156 E-06	1,2683 E-06
	Y	-	0,0003	0,0000	0,0000	-2,3959 E-07	2,4156 E-06	-1,2683 E-06
00345	X	+	-0,0010	-0,0001	0,0001	7,2962 E-07	-5,8308 E-06	6,0321 E-06
	X	-	0,0010	0,0001	-0,0001	-7,2962 E-07	5,8308 E-06	-6,0321 E-06
	Y	+	-0,0003	0,0000	0,0000	2,3784 E-07	-1,9297 E-06	1,9817 E-06
	Y	-	0,0003	0,0000	0,0000	-2,3784 E-07	1,9297 E-06	-1,9817 E-06
00346	X	+	-0,0008	-0,0001	0,0001	7,2615 E-07	-4,523 E-06	4,6406 E-06
	X	-	0,0008	0,0001	-0,0001	-7,2615 E-07	4,523 E-06	-4,6406 E-06
	Y	+	-0,0003	0,0000	0,0000	2,3673 E-07	-1,4927 E-06	1,5283 E-06
	Y	-	0,0003	0,0000	0,0000	-2,3673 E-07	1,4927 E-06	-1,5283 E-06
00347	X	+	-0,0006	-0,0001	0,0001	7,2467 E-07	-3,5125 E-06	4,3281 E-06
	X	-	0,0006	0,0001	-0,0001	-7,2467 E-07	3,5125 E-06	-4,3281 E-06
	Y	+	-0,0002	0,0000	0,0000	2,3622 E-07	-1,1588 E-06	1,4334 E-06
	Y	-	0,0002	0,0000	0,0000	-2,3622 E-07	1,1588 E-06	-1,4334 E-06
00348	X	+	-0,0005	-0,0001	0,0000	7,2739 E-07	-2,7295 E-06	3,4189 E-06
	X	-	0,0005	0,0001	0,0000	-7,2739 E-07	2,7295 E-06	-3,4189 E-06
	Y	+	-0,0002	0,0000	0,0000	2,3719 E-07	-9,0024 E-07	1,1342 E-06
	Y	-	0,0002	0,0000	0,0000	-2,3719 E-07	9,0024 E-07	-1,1342 E-06
00349	X	+	-0,0003	-0,0001	0,0000	7,3276 E-07	-1,978 E-06	3,4499 E-06
	X	-	0,0003	0,0001	0,0000	-7,3276 E-07	1,978 E-06	-3,4499 E-06
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,391 E-07	-6,5338 E-07	1,142 E-06
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,391 E-07	6,5338 E-07	-1,142 E-06
00350	X	+	-0,0002	-0,0002	0,0000	7,6191 E-07	-1,1368 E-06	3,2351 E-06
	X	-	0,0002	0,0002	0,0000	-7,6191 E-07	1,1368 E-06	-3,2351 E-06
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,489 E-07	-3,7496 E-07	1,0632 E-06
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,489 E-07	3,7496 E-07	-1,0632 E-06
00351	X	+	-0,0001	-0,0001	-0,0001	7,7495 E-07	-6,0382 E-07	1,3442 E-06
	X	-	0,0001	0,0001	0,0001	-7,7495 E-07	6,0382 E-07	-1,3442 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5334 E-07	-1,9916 E-07	4,3087 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5334 E-07	1,9916 E-07	-4,3087 E-07
00352	X	+	-0,0001	-0,0001	-0,0001	7,5526 E-07	-5,8584 E-07	1,1043 E-06
	X	-	0,0001	0,0001	0,0001	-7,5526 E-07	5,8584 E-07	-1,1043 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4565 E-07	-1,9277 E-07	3,3054 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4565 E-07	1,9277 E-07	-3,3054 E-07
00353	X	+	0,0000	-0,0001	-0,0001	7,1988 E-07	-5,882 E-07	6,3476 E-07
	X	-	0,0000	0,0001	0,0001	-7,1988 E-07	5,882 E-07	-6,3476 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3534 E-07	-1,939 E-07	1,9776 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3534 E-07	1,939 E-07	-1,9776 E-07
00354	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	7,1011 E-07	-6,1902 E-07	3,1857 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-7,1011 E-07	6,1902 E-07	-3,1857 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3139 E-07	-2,0357 E-07	1,011 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3139 E-07	2,0357 E-07	-1,011 E-07
00355	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,1959 E-09	1,5481 E-06	1,137 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,1959 E-09	-1,5481 E-06	-1,137 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6662 E-09	5,0972 E-07	3,7554 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,6662 E-09	-5,0972 E-07	-3,7554 E-10
00356	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1624 E-08	-4,3782 E-07	6,3541 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1624 E-08	4,3782 E-07	-6,3541 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8723 E-09	-1,4592 E-07	4,5883 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,8723 E-09	1,4592 E-07	-4,5883 E-11
00357	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3226 E-08	-3,2965 E-07	4,0747 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,3226 E-08	3,2965 E-07	-4,0747 E-09

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00358	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,7393 E-09	-1,0987 E-07	2,3506 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,7393 E-09	1,0987 E-07	-2,3506 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8911 E-08	-2,0963 E-07	5,1113 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,8911 E-08	2,0963 E-07	-5,1113 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,3019 E-09	-6,9868 E-08	-1,0006 E-12
00359	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,3019 E-09	6,9868 E-08	1,0006 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0847 E-08	-8,4173 E-08	5,0825 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,0847 E-08	8,4173 E-08	-5,0825 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,028 E-08	-2,8056 E-08	1,5126 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,028 E-08	2,8056 E-08	-1,5126 E-11
00360	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3081 E-08	4,2265 E-08	3,1614 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,3081 E-08	-4,2265 E-08	-3,1614 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1025 E-08	1,4083 E-08	-2,5236 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1025 E-08	-1,4083 E-08	2,5236 E-11
00361	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2426 E-08	1,6948 E-07	4,8504 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,2426 E-08	-1,6948 E-07	-4,8504 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4743 E-09	5,6484 E-08	3,1593 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,4743 E-09	-5,6484 E-08	-3,1593 E-12
00362	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7134 E-08	2,9649 E-07	5,5993 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,7134 E-08	-2,9649 E-07	-5,5993 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,045 E-09	9,8813 E-08	5,2101 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,045 E-09	-9,8813 E-08	-5,2101 E-11
00363	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,0489 E-09	4,2848 E-07	3,8356 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,0489 E-09	-4,2848 E-07	-3,8356 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6682 E-09	1,4281 E-07	-1,2837 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6682 E-09	-1,4281 E-07	1,2837 E-11
00364	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,7662 E-08	-2,8086 E-09	-1,4409 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7662 E-08	2,8086 E-09	1,4409 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0808 E-08	-1,1237 E-09	-3,964 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0808 E-08	1,1237 E-09	3,964 E-12
00365	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7506 E-06	-4,6478 E-07	4,1902 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7506 E-06	4,6478 E-07	-4,1902 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8416 E-07	-1,5383 E-07	1,3967 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,8416 E-07	1,5383 E-07	-1,3967 E-07
00366	X	+	0,0000	0,0002	0,0000	-3,0232 E-06	-4,6407 E-07	2,6912 E-06
	X	-	0,0000	-0,0002	0,0000	3,0232 E-06	4,6407 E-07	-2,6912 E-06
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,0088 E-06	-1,5358 E-07	8,9718 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,0088 E-06	1,5358 E-07	-8,9718 E-07
00367	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9091 E-07	-4,9446 E-07	1,8675 E-06
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,9091 E-07	4,9446 E-07	-1,8675 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9742 E-07	-1,6367 E-07	6,2369 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,9742 E-07	1,6367 E-07	-6,2369 E-07
00368	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5348 E-07	-4,5224 E-07	2,8335 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,5348 E-07	4,5224 E-07	-2,8335 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,4912 E-08	-1,4965 E-07	9,4632 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,4912 E-08	1,4965 E-07	-9,4632 E-08
00369	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1109 E-06	-4,6002 E-07	5,1262 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1109 E-06	4,6002 E-07	-5,1262 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7097 E-07	-1,5225 E-07	1,7091 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,7097 E-07	1,5225 E-07	-1,7091 E-07
00370	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,5915 E-06	-4,646 E-07	1,9246 E-06
	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,5915 E-06	4,646 E-07	-1,9246 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,3142 E-07	-1,5376 E-07	6,4187 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,3142 E-07	1,5376 E-07	-6,4187 E-07
00371	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,0779 E-07	6,6309 E-07	3,5757 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0779 E-07	-6,6309 E-07	-3,5757 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6933 E-07	2,2102 E-07	1,191 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6933 E-07	-2,2102 E-07	-1,191 E-07
00372	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,896 E-07	7,136 E-07	8,5826 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,896 E-07	-7,136 E-07	-8,5826 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2987 E-07	2,3785 E-07	2,8607 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2987 E-07	-2,3785 E-07	-2,8607 E-07
00373	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2405 E-07	-3,9772 E-07	-4,4589 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,2405 E-07	3,9772 E-07	4,4589 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7486 E-07	-1,315 E-07	-1,4869 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7486 E-07	1,315 E-07	1,4869 E-10
00374	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7004 E-07	-1,3232 E-07	4,9448 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7004 E-07	1,3232 E-07	-4,9448 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,68 E-08	-4,3471 E-08	1,6241 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,68 E-08	4,3471 E-08	-1,6241 E-11
00375	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8819 E-09	1,5124 E-06	-3,7268 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,8819 E-09	-1,5124 E-06	3,7268 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,5508 E-10	4,9789 E-07	-1,2405 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,5508 E-10	-4,9789 E-07	1,2405 E-10
00376	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,5975 E-08	5,0775 E-07	2,9644 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,5975 E-08	-5,0775 E-07	-2,9644 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5333 E-08	1,6924 E-07	3,1065 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5333 E-08	-1,6924 E-07	-3,1065 E-10
00377	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,573 E-09	-4,7799 E-07	3,1213 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,573 E-09	4,7799 E-07	-3,1213 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,2442 E-10	-1,593 E-07	-1,2548 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2442 E-10	1,593 E-07	1,2548 E-10
00378	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1543 E-08	-3,7731 E-07	3,4901 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1543 E-08	3,7731 E-07	-3,4901 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8453 E-09	-1,2575 E-07	3,2887 E-11

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,8453 E-09	1,2575 E-07	-3,2887 E-11
00379	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,2872 E-10	-1,9623 E-07	2,4854 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,2872 E-10	1,9623 E-07	-2,4854 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0885 E-10	-6,5401 E-08	7,1561 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,0885 E-10	6,5401 E-08	-7,1561 E-11
00380	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3187 E-08	1,8247 E-09	3,7639 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,3187 E-08	-1,8247 E-09	-3,7639 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,7276 E-09	6,0539 E-10	1,8586 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,7276 E-09	-6,0539 E-10	-1,8586 E-10
00381	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6344 E-09	1,9693 E-07	2,1785 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,6344 E-09	-1,9693 E-07	-2,1785 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,779 E-10	6,5631 E-08	3,1768 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,779 E-10	-6,5631 E-08	-3,1768 E-11
00382	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,6563 E-09	3,98 E-07	2,4435 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,6563 E-09	-3,98 E-07	-2,4435 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5574 E-09	1,3265 E-07	-1,6755 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,5574 E-09	-1,3265 E-07	1,6755 E-12
00383	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	6,4117 E-07	-2,2075 E-06	-2,5272 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,4117 E-07	2,2075 E-06	2,5272 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,09 E-07	-7,2323 E-07	-8,2317 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,09 E-07	7,2323 E-07	8,2317 E-11
00384	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	4,4556 E-07	-7,7038 E-07	4,091 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-4,4556 E-07	7,7038 E-07	-4,091 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4557 E-07	-2,5299 E-07	1,4027 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4557 E-07	2,5299 E-07	-1,4027 E-11
00385	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,7817 E-08	-2,8122 E-09	3,8939 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7817 E-08	2,8122 E-09	-3,8939 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1072 E-08	-1,055 E-09	2,8624 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1072 E-08	1,055 E-09	-2,8624 E-12
00386	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,7738 E-08	-5,8243 E-07	2,98 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7738 E-08	5,8243 E-07	-2,98 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2873 E-08	-1,9226 E-07	9,9796 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2873 E-08	1,9226 E-07	-9,9796 E-12
00387	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,7443 E-09	-4,8724 E-07	-1,1402 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,7443 E-09	4,8724 E-07	1,1402 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,409 E-09	-1,6169 E-07	-4,5142 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,409 E-09	1,6169 E-07	4,5142 E-12
00388	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0714 E-08	-3,8474 E-07	-1,402 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0714 E-08	3,8474 E-07	1,402 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,0202 E-09	-1,2717 E-07	-4,7725 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,0202 E-09	1,2717 E-07	4,7725 E-12
00389	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1759 E-08	-3,0221 E-07	-5,895 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1759 E-08	3,0221 E-07	5,895 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,2336 E-09	-9,8693 E-08	-2,0047 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,2336 E-09	9,8693 E-08	2,0047 E-12
00390	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5608 E-08	-2,2592 E-07	-4,7734 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5608 E-08	2,2592 E-07	4,7734 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,1589 E-09	-7,2289 E-08	-1,526 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1589 E-09	7,2289 E-08	1,526 E-12
00391	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,07 E-10	-1,3902 E-07	3,288 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,07 E-10	1,3902 E-07	-3,288 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6737 E-10	-4,3041 E-08	1,176 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6737 E-10	4,3041 E-08	-1,176 E-12
00392	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3937 E-08	-1,5022 E-08	-1,0379 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,3937 E-08	1,5022 E-08	1,0379 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3433 E-09	-3,8763 E-09	-1,498 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,3433 E-09	3,8763 E-09	1,498 E-12
00393	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,0464 E-08	-4,0358 E-08	2,979 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0464 E-08	4,0358 E-08	-2,979 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6662 E-08	-1,1426 E-08	1,0004 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6662 E-08	1,1426 E-08	-1,0004 E-07
00394	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,6283 E-08	3,0493 E-07	1,1429 E-06
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6283 E-08	-3,0493 E-07	-1,1429 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1961 E-08	1,0344 E-07	3,8364 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1961 E-08	-1,0344 E-07	-3,8364 E-07
00395	X	+	0,0003	0,0000	0,0000	5,9933 E-08	4,4316 E-06	2,2575 E-06
	X	-	-0,0003	0,0000	0,0000	-5,9933 E-08	-4,4316 E-06	-2,2575 E-06
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	1,9767 E-08	1,4644 E-06	7,5322 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,9767 E-08	-1,4644 E-06	-7,5322 E-07
00396	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	5,5102 E-08	2,8359 E-06	3,6826 E-07
	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-5,5102 E-08	-2,8359 E-06	-3,6826 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8188 E-08	9,3517 E-07	1,2345 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8188 E-08	-9,3517 E-07	-1,2345 E-07
00397	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	5,7765 E-08	2,3606 E-06	3,5734 E-07
	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-5,7765 E-08	-2,3606 E-06	-3,5734 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,906 E-08	7,7489 E-07	1,198 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,906 E-08	-7,7489 E-07	-1,198 E-07
00398	X	+	0,0002	0,0000	0,0000	6,0075 E-08	3,107 E-06	1,503 E-06
	X	-	-0,0002	0,0000	0,0000	-6,0075 E-08	-3,107 E-06	-1,503 E-06
	Y	+	0,0001	0,0000	0,0000	1,9812 E-08	1,0241 E-06	5,0051 E-07
	Y	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,9812 E-08	-1,0241 E-06	-5,0051 E-07
00399	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	6,2896 E-08	1,8797 E-06	4,7212 E-07
	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-6,2896 E-08	-1,8797 E-06	-4,7212 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0731 E-08	6,1812 E-07	1,384 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0731 E-08	-6,1812 E-07	-1,384 E-07

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00400	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,1559 E-08	1,0688 E-06	1,9492 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1559 E-08	-1,0688 E-06	-1,9492 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0289 E-08	3,5277 E-07	6,5951 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0289 E-08	-3,5277 E-07	-6,5951 E-08
00401	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	6,3088 E-08	1,3553 E-06	4,4451 E-07
	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-6,3088 E-08	-1,3553 E-06	-4,4451 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,079 E-08	4,477 E-07	1,4692 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,079 E-08	-4,477 E-07	-1,4692 E-07
00402	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,1723 E-08	8,9012 E-07	2,0138 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1723 E-08	-8,9012 E-07	-2,0138 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9687 E-08	2,9687 E-07	4,8701 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,035 E-08	-2,9687 E-07	-4,8701 E-08
00403	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,9484 E-08	4,1988 E-07	2,2767 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9484 E-08	-4,1988 E-07	-2,2767 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9636 E-08	1,4377 E-07	7,6914 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9636 E-08	-1,4377 E-07	-7,6914 E-08
00404	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,6138 E-08	5,7173 E-07	5,1998 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,6138 E-08	-5,7173 E-07	-5,1998 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5206 E-08	1,9238 E-07	1,7461 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5206 E-08	-1,9238 E-07	-1,7461 E-07
00405	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,8762 E-08	1,8047 E-08	3,0886 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8762 E-08	-1,8047 E-08	-3,0886 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0149 E-08	6,1561 E-09	7,8562 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0149 E-08	-6,1561 E-09	-7,8562 E-09
00406	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,229 E-07	6,6623 E-08	4,8205 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,229 E-07	-6,6623 E-08	-4,8205 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,9754 E-08	2,2847 E-08	1,3998 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9754 E-08	-2,2847 E-08	-1,3998 E-07
00407	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,6241 E-09	1,2317 E-09	-3,4331 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,6241 E-09	-1,2317 E-09	3,4331 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,7915 E-09	4,4358 E-10	-1,3124 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7915 E-09	-4,4358 E-10	1,3124 E-07
00408	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,4593 E-08	-2,4071 E-09	-5,0714 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,4593 E-08	2,4071 E-09	5,0714 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4885 E-08	-7,7813 E-10	-6,3368 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4885 E-08	7,7813 E-10	6,3368 E-09
00409	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,3956 E-08	-2,4591 E-09	-7,5489 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,3956 E-08	2,4591 E-09	7,5489 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,2353 E-08	-7,8961 E-10	-4,7106 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2353 E-08	7,8961 E-10	4,7106 E-09
00410	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0751 E-07	-1,9186 E-09	-1,8084 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0751 E-07	1,9186 E-09	1,8084 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,1199 E-08	-5,9932 E-10	-7,0222 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1199 E-08	5,9932 E-10	7,0222 E-08
00411	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,222 E-07	-3,0628 E-09	-3,7473 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,222 E-07	3,0628 E-09	3,7473 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,914 E-08	-9,9501 E-10	-1,2212 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,914 E-08	9,9501 E-10	1,2212 E-08
00412	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,1857 E-08	-3,6129 E-09	2,8517 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,1857 E-08	3,6129 E-09	-2,8517 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,6867 E-08	-1,1907 E-09	1,029 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6867 E-08	1,1907 E-09	-1,029 E-08
00413	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,094 E-07	-4,0719 E-09	-7,6874 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,094 E-07	4,0719 E-09	7,6874 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,3998 E-08	-1,338 E-09	-2,2903 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3998 E-08	1,338 E-09	2,2903 E-08
00414	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0759 E-07	-4,2066 E-09	-5,8325 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0759 E-07	4,2066 E-09	5,8325 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,1675 E-08	-1,3953 E-09	-1,7553 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1675 E-08	1,3953 E-09	1,7553 E-08
00415	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,1834 E-08	-4,2294 E-09	3,1186 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,1834 E-08	4,2294 E-09	-3,1186 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,7273 E-08	-1,4079 E-09	1,1118 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7273 E-08	1,4079 E-09	-1,1118 E-08
00416	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,0766 E-08	-4,8724 E-09	-7,5347 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,0766 E-08	4,8724 E-09	7,5347 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,4662 E-08	-1,6233 E-09	-2,2337 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4662 E-08	1,6233 E-09	2,2337 E-08
00417	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,9651 E-08	-4,3514 E-09	-6,2917 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,9651 E-08	4,3514 E-09	6,2917 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9232 E-08	-1,4539 E-09	-1,9545 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9232 E-08	1,4539 E-09	1,9545 E-08
00418	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,9429 E-08	-3,703 E-09	2,8479 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9429 E-08	3,703 E-09	-2,8479 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1024 E-08	-1,2361 E-09	1,0068 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1024 E-08	1,2361 E-09	-1,0068 E-08
00419	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,5536 E-08	-4,5833 E-09	-9,4507 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,5536 E-08	4,5833 E-09	9,4507 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6702 E-08	-1,5332 E-09	-2,9339 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6702 E-08	1,5332 E-09	2,9339 E-08
00420	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,0894 E-08	-3,1288 E-09	-7,3118 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,0894 E-08	3,1288 E-09	7,3118 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3906 E-08	-1,047 E-09	-2,3118 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3906 E-08	1,047 E-09	2,3118 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,1672 E-08	-1,5166 E-09	2,4033 E-08

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00421	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1672 E-08	1,5166 E-09	-2,4033 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9967 E-08	-5,0356 E-10	8,5963 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9967 E-08	5,0356 E-10	-8,5963 E-09
00422	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,6713 E-08	-2,6958 E-09	-1,1561 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,6713 E-08	2,6958 E-09	1,1561 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,7836 E-08	-8,9986 E-10	-3,6288 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7836 E-08	8,9986 E-10	3,6288 E-08
00423	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,8336 E-08	2,1539 E-11	-8,6823 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,8336 E-08	-2,1539 E-11	8,6823 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,7179 E-08	1,1338 E-11	-2,7415 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7179 E-08	-1,1338 E-11	2,7415 E-08
00424	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,6094 E-08	3,0455 E-09	1,6195 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,6094 E-08	-3,0455 E-09	-1,6195 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5827 E-08	1,027 E-09	6,2009 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5827 E-08	-1,027 E-09	-6,2009 E-09
00425	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3344 E-07	1,3691 E-09	-1,465 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3344 E-07	-1,3691 E-09	1,465 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,0164 E-08	4,6892 E-10	-4,5611 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0164 E-08	-4,6892 E-10	4,5611 E-08
00426	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4692 E-07	5,657 E-09	-1,1126 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4692 E-07	-5,657 E-09	1,1126 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,2924 E-08	1,9094 E-09	-3,47 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2924 E-08	-1,9094 E-09	3,47 E-08
00427	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4971 E-07	1,069 E-08	7,5268 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4971 E-07	-1,069 E-08	-7,5268 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,3137 E-08	3,5879 E-09	3,7378 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3137 E-08	-3,5879 E-09	-3,7378 E-09
00428	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,372 E-07	7,8037 E-09	-1,7992 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,372 E-07	-7,8037 E-09	1,7992 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,0687 E-08	2,6523 E-09	-5,5717 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,0687 E-08	-2,6523 E-09	5,5717 E-08
00429	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3421 E-07	1,4975 E-08	-4,9441 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3421 E-07	-1,4975 E-08	4,9441 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,7606 E-08	5,0724 E-09	-1,4479 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7606 E-08	-5,0724 E-09	1,4479 E-08
00430	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5349 E-07	1,9258 E-08	4,4877 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5349 E-07	-1,9258 E-08	-4,4877 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,2181 E-08	6,4708 E-09	1,5187 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2181 E-08	-6,4708 E-09	-1,5187 E-08
00431	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6989 E-07	2,3819 E-08	4,8017 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6989 E-07	-2,3819 E-08	-4,8017 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,4303 E-08	8,3047 E-09	9,2742 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,4303 E-08	-8,3047 E-09	-9,2742 E-09
00432	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,7986 E-08	-5,4005 E-07	3,6949 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7986 E-08	5,4005 E-07	-3,6949 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,8842 E-09	-1,8029 E-07	1,0057 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,8842 E-09	1,8029 E-07	-1,0057 E-08
00433	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-2,2753 E-08	-4,8893 E-07	3,9728 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	2,2753 E-08	4,8893 E-07	-3,9728 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,5607 E-09	-1,6145 E-07	1,1975 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,5607 E-09	1,6145 E-07	-1,1975 E-07
00434	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6896 E-08	-3,8256 E-07	5,6668 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,6896 E-08	3,8256 E-07	-5,6668 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9688 E-09	-1,2681 E-07	1,6759 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,9688 E-09	1,2681 E-07	-1,6759 E-07
00435	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,9087 E-09	-4,5327 E-08	4,2375 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9087 E-09	4,5327 E-08	-4,2375 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3409 E-09	-1,0268 E-08	1,1458 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3409 E-09	1,0268 E-08	-1,1458 E-08
00436	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,8288 E-09	-1,9197 E-07	8,0066 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8288 E-09	1,9197 E-07	-8,0066 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0275 E-09	-5,1835 E-08	2,7113 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0275 E-09	5,1835 E-08	-2,7113 E-08
00437	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,755 E-09	-3,9376 E-07	1,0159 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,755 E-09	3,9376 E-07	-1,0159 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7659 E-09	-1,2519 E-07	2,8582 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7659 E-09	1,2519 E-07	-2,8582 E-08
00438	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2695 E-08	-3,2104 E-07	9,9452 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2695 E-08	3,2104 E-07	-9,9452 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,2778 E-09	-9,4735 E-08	5,8498 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2778 E-09	9,4735 E-08	-5,8498 E-09
00439	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7344 E-08	-2,6585 E-07	3,5792 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7344 E-08	2,6585 E-07	-3,5792 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,8846 E-09	-8,0208 E-08	1,3265 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8846 E-09	8,0208 E-08	-1,3265 E-08
00440	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0602 E-08	-3,7056 E-07	-1,0001 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0602 E-08	3,7056 E-07	1,0001 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,9375 E-09	-1,1389 E-07	-2,8809 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9375 E-09	1,1389 E-07	2,8809 E-08
00441	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3442 E-08	-3,0176 E-07	-5,7283 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3442 E-08	3,0176 E-07	5,7283 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,9251 E-09	-9,3167 E-08	-1,6603 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,9251 E-09	9,3167 E-08	1,6603 E-08
00442	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,6115 E-08	-2,793 E-07	4,1185 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6115 E-08	2,793 E-07	-4,1185 E-08

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00443	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,8459 E-09	-8,8814 E-08	1,4542 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,8459 E-09	8,8814 E-08	-1,4542 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,8794 E-08	-3,2344 E-07	-6,9713 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8794 E-08	3,2344 E-07	6,9713 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,7213 E-09	-1,0232 E-07	-1,9909 E-08
00444	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7213 E-09	1,0232 E-07	1,9909 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9988 E-08	-3,0514 E-07	-3,8501 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9988 E-08	3,0514 E-07	3,8501 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0168 E-08	-9,8296 E-08	-1,1214 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0168 E-08	9,8296 E-08	1,1214 E-08
00445	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0674 E-08	-3,2208 E-07	4,6168 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0674 E-08	3,2208 E-07	-4,6168 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0441 E-08	-1,0552 E-07	1,6043 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0441 E-08	1,0552 E-07	-1,6043 E-08
00446	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,368 E-08	-3,2776 E-07	-5,3916 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,368 E-08	3,2776 E-07	5,3916 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1425 E-08	-1,0734 E-07	-1,5363 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1425 E-08	1,0734 E-07	1,5363 E-08
00447	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,2475 E-08	-3,3005 E-07	-3,6762 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2475 E-08	3,3005 E-07	3,6762 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1092 E-08	-1,0969 E-07	-1,0662 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1092 E-08	1,0969 E-07	1,0662 E-08
00448	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0358 E-08	-3,6685 E-07	4,3486 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0358 E-08	3,6685 E-07	-4,3486 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0456 E-08	-1,2291 E-07	1,536 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0456 E-08	1,2291 E-07	-1,536 E-08
00449	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,4647 E-08	-3,3616 E-07	-6,8437 E-08
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,4647 E-08	3,3616 E-07	6,8437 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1861 E-08	-1,1337 E-07	-1,9792 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1861 E-08	1,1337 E-07	1,9792 E-08
00450	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0177 E-08	-3,4081 E-07	-5,0772 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0177 E-08	3,4081 E-07	5,0772 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0452 E-08	-1,1675 E-07	-1,4772 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0452 E-08	1,1675 E-07	1,4772 E-08
00451	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5493 E-08	-3,8747 E-07	4,5223 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5493 E-08	3,8747 E-07	-4,5223 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,9999 E-09	-1,3373 E-07	1,6376 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,9999 E-09	1,3373 E-07	-1,6376 E-08
00452	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,0701 E-08	-3,2507 E-07	-6,3761 E-08
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,0701 E-08	3,2507 E-07	6,3761 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0637 E-08	-1,1105 E-07	-1,9298 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0637 E-08	1,1105 E-07	1,9298 E-08
00453	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8208 E-08	-3,9655 E-07	8,0363 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8208 E-08	3,9655 E-07	-8,0363 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,6441 E-09	-1,3627 E-07	2,4999 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6441 E-09	1,3627 E-07	-2,4999 E-08
00454	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,9527 E-08	-5,6815 E-07	3,6175 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,9527 E-08	5,6815 E-07	-3,6175 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5299 E-08	-1,8729 E-07	1,2087 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5299 E-08	1,8729 E-07	-1,2087 E-08
00455	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,7464 E-07	-5,9158 E-07	4,3191 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,7464 E-07	5,9158 E-07	-4,3191 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,5143 E-08	-1,9543 E-07	1,3871 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,5143 E-08	1,9543 E-07	-1,3871 E-07
00456	X	+	-0,0001	-0,0001	-0,0001	3,5049 E-07	-5,7477 E-07	1,1699 E-06
	X	-	0,0001	0,0001	0,0001	-3,5049 E-07	5,7477 E-07	-1,1699 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1018 E-07	-1,892 E-07	3,8284 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1018 E-07	1,892 E-07	-3,8284 E-07
00457	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	4,8225 E-07	-5,8131 E-07	1,3118 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-4,8225 E-07	5,8131 E-07	-1,3118 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5877 E-07	-1,9153 E-07	4,268 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5877 E-07	1,9153 E-07	-4,268 E-08
00458	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3753 E-07	-5,7092 E-07	1,694 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3753 E-07	5,7092 E-07	-1,694 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,7419 E-08	-1,8822 E-07	5,9192 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,7419 E-08	1,8822 E-07	-5,9192 E-08
00459	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,4525 E-07	-5,8029 E-07	2,0954 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,4525 E-07	5,8029 E-07	-2,0954 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,0191 E-08	-1,9119 E-07	7,6819 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,0191 E-08	1,9119 E-07	-7,6819 E-08
00460	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,18 E-08	-1,4336 E-06	5,4279 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,18 E-08	1,4336 E-06	-5,4279 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3931 E-08	-4,779 E-07	1,8107 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3931 E-08	4,779 E-07	-1,8107 E-07
00461	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	4,4175 E-08	-1,8379 E-06	9,2793 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-4,4175 E-08	1,8379 E-06	-9,2793 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4722 E-08	-6,1263 E-07	3,0931 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4722 E-08	6,1263 E-07	-3,0931 E-07
00462	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,2508 E-08	5,4734 E-07	1,6086 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,2508 E-08	-5,4734 E-07	-1,6086 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4169 E-08	1,8244 E-07	5,3603 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4169 E-08	-1,8244 E-07	-5,3603 E-08
00463	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,0236 E-08	5,2291 E-07	1,6451 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0236 E-08	-5,2291 E-07	-1,6451 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,0078 E-08	1,7429 E-07	5,492 E-08

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0078 E-08	-1,7429 E-07	-5,492 E-08
00464	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,0918 E-08	3,0705 E-07	4,486 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0918 E-08	-3,0705 E-07	-4,486 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,697 E-08	1,024 E-07	1,4944 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,697 E-08	-1,024 E-07	-1,4944 E-08
00465	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,8205 E-08	2,951 E-07	9,6186 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8205 E-08	-2,951 E-07	-9,6186 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9399 E-08	9,8328 E-08	3,2072 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9399 E-08	-9,8328 E-08	-3,2072 E-08
00466	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,8472 E-08	1,5568 E-07	-2,6862 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8472 E-08	-1,5568 E-07	2,6862 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6155 E-08	5,1902 E-08	-8,8704 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6155 E-08	-5,1902 E-08	8,8704 E-09
00467	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,1956 E-08	4,366 E-08	6,4222 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1956 E-08	-4,366 E-08	-6,4222 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,7316 E-08	1,4605 E-08	2,1336 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7316 E-08	-1,4605 E-08	-2,1336 E-08
00468	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,0172 E-08	-8,3678 E-08	2,4504 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0172 E-08	8,3678 E-08	-2,4504 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6722 E-08	-2,7964 E-08	8,1683 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6722 E-08	2,7964 E-08	-8,1683 E-08
00469	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,8147 E-08	-3,004 E-07	3,8512 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8147 E-08	3,004 E-07	-3,8512 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6047 E-08	-1,0014 E-07	1,2928 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6047 E-08	1,0014 E-07	-1,2928 E-08
00470	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,9802 E-08	-5,6028 E-07	1,9263 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9802 E-08	5,6028 E-07	-1,9263 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6598 E-08	-1,8684 E-07	6,4219 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6598 E-08	1,8684 E-07	-6,4219 E-08
00471	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,6391 E-08	-8,9089 E-07	5,39 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,6391 E-08	8,9089 E-07	-5,39 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,5461 E-08	-2,9696 E-07	1,7972 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5461 E-08	2,9696 E-07	-1,7972 E-07
00472	X	+	-0,0001	0,0000	0,0001	7,2291 E-07	-3,5835 E-06	3,9756 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	-0,0001	-7,2291 E-07	3,5835 E-06	-3,9756 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3563 E-07	-1,1724 E-06	1,2563 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3563 E-07	1,1724 E-06	-1,2563 E-07
00473	X	+	-0,0009	-0,0001	0,0001	7,3243 E-07	-6,6511 E-06	4,5009 E-06
	X	-	0,0009	0,0001	-0,0001	-7,3243 E-07	6,6511 E-06	-4,5009 E-06
	Y	+	-0,0003	0,0000	0,0000	2,3877 E-07	-2,2039 E-06	1,4641 E-06
	Y	-	0,0003	0,0000	0,0000	-2,3877 E-07	2,2039 E-06	-1,4641 E-06
00474	X	+	-0,0001	-0,0001	-0,0001	8,1501 E-07	-9,4111 E-07	1,8853 E-06
	X	-	0,0001	0,0001	0,0001	-8,1501 E-07	9,4111 E-07	-1,8853 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,667 E-07	-3,1072 E-07	6,1145 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,667 E-07	3,1072 E-07	-6,1145 E-07
00475	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	7,2069 E-07	-7,8249 E-07	1,9124 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-7,2069 E-07	7,8249 E-07	-1,9124 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3484 E-07	-2,559 E-07	6,0912 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3484 E-07	2,559 E-07	-6,0912 E-08
00476	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	7,3617 E-07	-1,1796 E-06	4,6116 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-7,3617 E-07	1,1796 E-06	-4,6116 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3988 E-07	-3,8465 E-07	1,5288 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3988 E-07	3,8465 E-07	-1,5288 E-07
00477	X	+	-0,0002	-0,0001	0,0000	7,5299 E-07	-1,5119 E-06	1,6466 E-06
	X	-	0,0002	0,0001	0,0000	-7,5299 E-07	1,5119 E-06	-1,6466 E-06
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,4591 E-07	-4,9873 E-07	5,4143 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,4591 E-07	4,9873 E-07	-5,4143 E-07
00478	X	+	-0,0002	-0,0001	0,0000	7,3826 E-07	-2,2858 E-06	1,1663 E-06
	X	-	0,0002	0,0001	0,0000	-7,3826 E-07	2,2858 E-06	-1,1663 E-06
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,4071 E-07	-7,5102 E-07	3,8755 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,4071 E-07	7,5102 E-07	-3,8755 E-07
00479	X	+	-0,0001	0,0000	0,0001	7,3199 E-07	-2,7376 E-06	6,7773 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	-0,0001	-7,3199 E-07	2,7376 E-06	-6,7773 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3862 E-07	-9,0183 E-07	2,2401 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3862 E-07	9,0183 E-07	-2,2401 E-07
00480	X	+	-0,0005	-0,0001	0,0001	7,2938 E-07	-3,7776 E-06	2,4562 E-06
	X	-	0,0005	0,0001	-0,0001	-7,2938 E-07	3,7776 E-06	-2,4562 E-06
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,3781 E-07	-1,246 E-06	8,1127 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,3781 E-07	1,246 E-06	-8,1127 E-07
00481	X	+	-0,0004	-0,0001	0,0001	7,3321 E-07	-4,9347 E-06	1,8278 E-06
	X	-	0,0004	0,0001	-0,0001	-7,3321 E-07	4,9347 E-06	-1,8278 E-06
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,3902 E-07	-1,6247 E-06	5,9294 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,3902 E-07	1,6247 E-06	-5,9294 E-07
00482	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2109 E-08	-6,4014 E-09	2,3506 E-06
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2109 E-08	6,4014 E-09	-2,3506 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,7015 E-09	-1,2772 E-09	7,5551 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7015 E-09	1,2772 E-09	-7,5551 E-07
00483	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,4519 E-09	-5,4867 E-07	2,1111 E-06
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,4519 E-09	5,4867 E-07	-2,1111 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,293 E-10	-1,8109 E-07	6,8952 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,293 E-10	1,8109 E-07	-6,8952 E-07
00484	X	+	-0,0001	-0,0001	-0,0001	7,4557 E-07	-6,3397 E-07	3,2791 E-06
	X	-	0,0001	0,0001	0,0001	-7,4557 E-07	6,3397 E-07	-3,2791 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4373 E-07	-2,0908 E-07	1,0778 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4373 E-07	2,0908 E-07	-1,0778 E-06

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00485	X	+	0,0001	0,0000	0,0000	4,0961 E-07	7,1272 E-07	1,8173 E-06
	X	-	-0,0001	0,0000	0,0000	-4,0961 E-07	-7,1272 E-07	-1,8173 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3653 E-07	2,3756 E-07	6,0571 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3653 E-07	-2,3756 E-07	-6,0571 E-07
00486	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8937 E-08	-3,6673 E-07	3,5177 E-06
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,8937 E-08	3,6673 E-07	-3,5177 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,7607 E-09	-1,2095 E-07	1,175 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,7607 E-09	1,2095 E-07	-1,175 E-06
00487	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,6267 E-08	-1,976 E-07	-4,8816 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,6267 E-08	1,976 E-07	4,8816 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8947 E-08	-6,5173 E-08	-1,6038 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,8947 E-08	6,5173 E-08	1,6038 E-10
00488	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,6724 E-08	5,2335 E-07	4,8651 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,6724 E-08	-5,2335 E-07	-4,8651 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,8924 E-08	1,7443 E-07	9,8476 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8924 E-08	-1,7443 E-07	-9,8476 E-10
00489	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	5,182 E-07	-7,0095 E-07	-3,8177 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-5,182 E-07	7,0095 E-07	3,8177 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,6924 E-07	-2,3039 E-07	-1,307 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6924 E-07	2,3039 E-07	1,307 E-10
00490	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,2368 E-08	-5,6686 E-07	-1,166 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,2368 E-08	5,6686 E-07	1,166 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1011 E-08	-1,8713 E-07	-5,0089 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1011 E-08	1,8713 E-07	5,0089 E-11
00491	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,6002 E-09	1,7222 E-09	8,2725 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6002 E-09	-1,7222 E-09	-8,2725 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,0569 E-10	1,428 E-09	1,0212 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,0569 E-10	-1,428 E-09	-1,0212 E-11

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

EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE

Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche								
Dir	V _{T,tot}	V _{T,Pil}	% _{OT,Pil}	V _{T,Set}	% _{OT,Set}	V _{T,atr}	% _{OT,atr}	
	[N]	[N]	[%]	[N]	[%]	[N]	[%]	
X	428	0	0,0	0	0,0	428	100,0	
Y	374	0	0,0	0	0,0	374	100,0	

LEGENDA:
V_{T,tot} Taglio totale alla quota Zero Sismico (nella direzione X o Y).
V_{T,Pil} Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
%_{OT,Pil} Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
V_{T,Set} Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
%_{OT,Set} Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
V_{T,atr} Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).
%_{OT,atr} Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
r			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Piano Terra			Parete P1-P2										Parete P1-P2						
P	A	00001	0	0	0,04524	0,04524	-	00005	0	0	0,09048	0,09048	-	00019	168.944	9.696	0,04524	0,04524	1,78
	P		-22.230	7.871	0,04524	0,04524	4,03		574.013	33.844	0,24630	0,24630	9,06		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,24630	0,23493	-		105.149	1.445	0,04524	0,04524	15,66
	P		44.203	27.378	0,09048	0,09048	2,51		834.762	55.758	0,24630	0,23493	1,31		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00046	13.809	21.654	0,09048	0,09048	4,17	00207	24.053	13.087	0,04524	0,04524	2,18	00208	19.606	5.848	0,04524	0,04524	4,92
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		1.284	5.753	0,04524	0,04524	5,23		-1.998	2.414	0,04524	0,04524	12,56		13.305	1.170	0,04524	0,04524	24,99
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00209	16.526	1.348	0,04524	0,04524	21,52	00210	-4.858	595	0,04524	0,04524	51,28	00211	-10.916	469	0,04524	0,04524	65,96
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		1.913	4.357	0,04524	0,04524	6,89		-3.655	6.313	0,04524	0,04524	4,82
S	A		6.567	173	0,04524	0,04314	NS		-5.148	119	0,04524	0,04326	NS		9.882	93	0,04524	0,04524	NS
	P		6.550	322	0,04524	0,04314	88,71		-2.215	881	0,04524	0,04326	33,20		12.653	2.474	0,04524	0,04524	11,83
P	A	00212	-17.506	425	0,04524	0,04524	73,88	00213	-10.126	424	0,04524	0,04524	72,83	00214	-12.318	418	0,04524	0,04524	74,25
	P		-5.707	7.963	0,04524	0,04524	3,84		-1.197	10.129	0,04524	0,04524	2,99		-5.881	9.878	0,04524	0,04524	3,10
S	A		196	100	0,04524	0,04524	NS		-4.873	85	0,04524	0,04524	NS		1.804	110	0,04524	0,04524	NS
	P		205	1.873	0,04524	0,04524	16,10		-3.549	2.040	0,04524	0,04524	14,91		2.128	3.037	0,04524	0,04524	9,88

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	0021 5	-16.705	458	0,04524	0,04524	68,4 4	0021 6	-13.899	530	0,04524	0,04524	58,7 7	0021 7	-16.065	568	0,04524	0,04524	55,1 0
P	P		-8.554	10.25 9	0,04524	0,04524	3,00		-4.126	11.58 8	0,04524	0,04524	2,63		-8.357	10.57 6	0,04524	0,04524	2,91
S	A		-2.891	99	0,04524	0,04524	NS 11,2 1		-3.919	107	0,04524	0,04524	NS 13,0 3		-2.496	162	0,04524	0,04524	NS 10,2 7
P	P		-2.292	2.705	0,04524	0,04524	11,2 1		-3.565	2.334	0,04524	0,04524	13,0 3		-2.364	2.955	0,04524	0,04524	10,2 7
P	A	0021 8	-18.848	650	0,04524	0,04524	48,4 5	0021 9	-18.730	775	0,04524	0,04524	40,6 3	0022 0	-21.301	848	0,04524	0,04524	37,3 4
P	P		-13.070	10.52 2	0,04524	0,04524	2,95		-9.052	11.42 5	0,04524	0,04524	2,70		-10.292	10.02 4	0,04524	0,04524	3,08
S	A		-4.181	146	0,04524	0,04524	NS 10,2 7		-4.419	156	0,04524	0,04524	NS 13,2 4		-4.724	240	0,04524	0,04524	NS 11,6 4
P	P		-2.440	2.954	0,04524	0,04524	10,2 7		-4.059	2.301	0,04524	0,04524	13,2 4		-4.607	2.619	0,04524	0,04524	11,6 4
P	A	0022 1	-22.952	990	0,04524	0,04524	32,1 0	0022 2	-23.945	1.220	0,04524	0,04524	26,1 1	0022 3	-26.293	1.413	0,04524	0,04524	22,6 6
P	P		-17.612	9.588	0,04524	0,04524	3,28		-15.359	9.761	0,04524	0,04524	3,20		-11.108	7.629	0,04524	0,04524	4,06
S	A		-4.687	232	0,04524	0,04524	NS 10,3 9		-5.411	245	0,04524	0,04524	NS 15,4 9		-5.954	391	0,04524	0,04524	78,2 3
P	P		-1.407	2.912	0,04524	0,04524	10,3 9		-4.137	1.966	0,04524	0,04524	15,4 9		-5.887	1.791	0,04524	0,04524	17,0 8
P	A	0022 4	-28.781	1.760	0,04524	0,04524	18,2 9	0022 5	-32.486	2.303	0,04524	0,04524	14,0 9	0022 6	-46.488	2.803	0,04524	0,04524	11,9 3
P	P		-23.541	6.072	0,04524	0,04524	5,24		-29.592	4.205	0,04524	0,04524	7,67		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-4.946	453	0,04524	0,04524	67,3 7		-7.573	461	0,04524	0,04524	66,6 0		-4.310	786	0,04524	0,04524	38,7 7
P	P		-346	2.167	0,04524	0,04524	13,9 3		-6.473	850	0,04524	0,04524	36,0 3		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0022 7	-103.79 4	5.357	0,04524	0,04524	6,99	0022 8	-76.623	8.695	0,04524	0,04524	4,09	0022 9	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		214.729	1.451	0,04524	0,04524	9,11
S	A		-38.056	1.072	0,04524	0,04524	30,6 4		18.453	2.425	0,04524	0,04524	11,9 1		0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		94.112	10.28 9	0,04524	0,04524	2,29
P	A	0023 0	0	0	0,04524	0,04524	-	0023 1	0	0	0,04524	0,04524	-	0023 2	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		46.752	3.820	0,04524	0,04524	7,04		-21.298	4.420	0,04524	0,04524	7,16		-29.582	5.345	0,04524	0,04524	6,03
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		35.870	13.44 5	0,04524	0,04524	2,06		11.395	16.90 7	0,04524	0,04524	1,74		11.578	23.02 1	0,09048	0,09048	3,68
P	A	0023 3	-7.622	107	0,04524	0,04524	NS	0023 4	0	0	0,04524	0,04524	-	0023 5	-15.705	162	0,04524	0,04524	NS
P	P		-13.136	12	0,04524	0,04524	NS		-16.620	545	0,04524	0,04524	57,5 0		-20.870	53	0,04524	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		39.201	566	0,04524	0,04524	48,4 3
P	P		48.421	11.81 7	0,04524	0,04524	2,26		47.752	4.379	0,04524	0,04524	6,12		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0023 6	0	0	0,04524	0,04524	-	0023 7	-18.355	962	0,04524	0,04524	32,7 0	0023 8	-20.189	623	0,04524	0,04524	50,7 0
P	P		-19.879	234	0,04524	0,04524	NS 10,2 8		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		40.977	2.655	0,04524	0,04524	-		28.574	3.389	0,04524	0,04524	8,31		8.586	3.350	0,04524	0,04524	8,83
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0023 9	0	0	0,04524	0,04524	-	0024 0	-21.154	868	0,04524	0,04524	36,4 7	0024 1	-21.911	661	0,04524	0,04524	47,9 7
P	P		-21.275	391	0,04524	0,04524	80,9 9		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		3.365	3.607	0,04524	0,04524	8,30		-6.082	3.091	0,04524	0,04524	9,90		-18.658	2.778	0,04524	0,04524	11,3 3
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0024 2	0	0	0,04524	0,04524	-	0024 3	-17.566	678	0,04524	0,04524	46,3 2	0024 4	-17.415	681	0,04524	0,04524	46,1 0
P	P		-21.093	250	0,04524	0,04524	NS 11,0 7		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-23.900	2.877	0,04524	0,04524	-		-23.659	2.582	0,04524	0,04524	12,3 3		-21.524	2.522	0,04524	0,04524	12,5 6
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0024 5	0	0	0,04524	0,04524	-	0024 6	-16.983	655	0,04524	0,04524	47,8 8	0024 7	-15.458	901	0,04524	0,04524	34,6 9
P	P		-21.379	244	0,04524	0,04524	NS 11,2 2		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-20.008	2.815	0,04524	0,04524	-		-13.143	2.739	0,04524	0,04524	11,3 5		9.141	2.993	0,04524	0,04524	9,87
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0024 8	0	0	0,04524	0,04524	-	0024 9	-14.130	702	0,04524	0,04524	44,3 9	0025 0	-9.509	1.371	0,04524	0,04524	22,4 9
P	P		-17.704	422	0,04524	0,04524	74,4 4		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		25.293 0	3.735 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	7,60 -		36.543 0	3.699 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	7,46 -		79.596 0	3.998 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	6,14 -
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0025 1	-19.642	592	0,04524	0,04524	53,2	0025 2	-20.965	803	0,04524	0,04524	39,4 1	0025 3	35.618	394	0,04524	0,04524	70,2
P	P								0	0	0,04524	0,04524	-						

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							9												1
S	A		126.630	4.565	0,04524	0,04524	4,57		166.530	3.637	0,04524	0,04524	4,80		251.001	1.532	0,04524	0,04524	6,47
P	A	0025	0	0	0,04524	0,04524	-	0025	0	0	0,09048	0,09048	-	0025	221.996	70	0,04524	0,04524	NS
P	A	4	110.984	1.140	0,04524	0,04524	1,43	5	0	0	0,09048	0,09048	1,93	6	145.732	5.971	0,04524	0,04524	3,22
P	P		0	0	0,24630	0,24630	-		378.074	4.173	0,24630	0,24630	52,5		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		0	0	0,24630	0,24141	-		50.126	2.418	0,24630	0,23984	8		26.672	1.193	0,04524	0,04342	22,8
P	P		659.569	2.923	0,24630	0,24141	30,1		0	0	0,24630	0,23984	-		0	0	0,04524	0,04342	-
P	A	0025	72.087	9.491	0,04524	0,04524	2,64	8	19.752	12.84	0,04524	0,04524	2,24	5	68.612	3.099	0,04524	0,04524	8,18
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-29	253	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-1.179	27	0,04524	0,04524	NS		-12.930	701	0,04524	0,04524	44,3		64.568	1.996	0,04524	0,04524	12,8
P	A	0040	0	0	0,04524	0,04524	-	0040	0	0	0,09048	0,09048	-	0040	26.297	13.69	0,04524	0,04524	2,07
P	P	6	-18.346	3.067	0,04524	0,04524	10,2	7	244.805	2.115	0,24630	0,24630	2,06	8	0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,24630	0,24037	-		-266	2.819	0,04524	0,04524	10,7
P	P		37.061	16.67	0,09048	0,09048	8,02		399.826	12.40	0,24630	0,24037	8,43		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0040	50.974	9.580	0,04524	0,04524	2,77	0	79.247	2.326	0,04524	0,04524	1,44	1	24.511	5.765	0,04524	0,04524	4,93
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,24630	0,24630	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		13.275	2.411	0,04524	0,04340	11,7		161.629	151	0,24630	0,24315	NS		78.622	2.528	0,04524	0,04318	9,29
P	P		0	0	0,04524	0,04340	-		141.531	174	0,24630	0,24315	NS		0	0	0,04524	0,04318	-
P	A	0041	6.397	2.278	0,04524	0,04524	13,0	0041	-12.976	2.484	0,04524	0,04524	12,5	0041	-13.334	2.996	0,04524	0,04524	10,3
P	P	2	0	0	0,04524	0,04524	-	3	0	0	0,04524	0,04524	-	4	0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		31.880	1.234	0,04524	0,04320	21,7		96.910	3.816	0,04524	0,04524	6,11		40.035	2.461	0,04524	0,04524	11,1
P	P		0	0	0,04524	0,04320	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0041	-11.707	394	0,04524	0,04524	78,6	0041	-15.653	1.478	0,04524	0,04524	21,1	0041	-16.756	1.408	0,04524	0,04524	22,2
P	P	5	-5.973	1.883	0,04524	0,04524	16,2	6	0	0	0,04524	0,04524	-	7	0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		8.852	677	0,04524	0,04524	43,6		25.346	2.936	0,04524	0,04524	9,67		6.342	1.863	0,04524	0,04524	15,9
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0041	-16.347	473	0,04524	0,04524	66,2	0041	-20.558	1.064	0,04524	0,04524	29,7	0042	-18.851	979	0,04524	0,04524	32,1
P	P	8	-9.433	3.226	0,04524	0,04524	9,56	9	0	0	0,04524	0,04524	1	0	0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-2.596	457	0,04524	0,04524	66,4		-8.090	2.314	0,04524	0,04524	13,2		-6.241	1.726	0,04524	0,04524	17,7
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0042	-20.497	672	0,04524	0,04524	47,0	0042	-20.964	1.062	0,04524	0,04524	29,8	0042	-21.249	1.385	0,04524	0,04524	22,8
P	P	1	-13.662	3.160	0,04524	0,04524	9,85	2	0	0	0,04524	0,04524	0	3	0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-4.718	516	0,04524	0,04524	59,1		-13.060	2.387	0,04524	0,04524	13,0		-3.779	1.983	0,04524	0,04524	15,3
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0042	-24.399	1.009	0,04524	0,04524	31,6	0042	-21.584	1.375	0,04524	0,04524	23,0	0042	-25.607	2.348	0,04524	0,04524	13,6
P	P	4	-19.018	1.901	0,04524	0,04524	16,5	5	0	0	0,04524	0,04524	-	6	0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-1.629	822	0,04524	0,04524	36,8		2.132	2.987	0,04524	0,04524	10,0		7.919	2.505	0,04524	0,04524	11,8
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0042	-32.410	1.470	0,04524	0,04524	22,0	0042	-23.972	1.590	0,04524	0,04524	20,0	0042	-35.991	2.280	0,04524	0,04524	14,3
P	P	7	0	0	0,04524	0,04524	-	8	0	0	0,04524	0,04524	-	9	0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		5.690	1.281	0,04524	0,04524	23,2		26.578	2.927	0,04524	0,04524	9,67		29.880	1.385	0,04524	0,04524	20,2
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0043	-28.890	2.863	0,04524	0,04524	11,2	0043	0	0	0,04524	0,04524	-						
P	P	0	0	0	0,04524	0,04524	-	1	-20.701	1.467	0,04524	0,04524	21,5						
S	A		41.462	183	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-						
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		33.654	6.183	0,04524	0,04524	4,50						
Piano Terra			Parete P3-P4								Parete P3-P4								
P	A	0030	0	0	0,04524	0,04524	-	0030	0	0	0,04524	0,04524	-	0030	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P	3	-32.412	1.240	0,04524	0,04524	26,1	4	-53.987	2.312	0,04524	0,04524	14,6	5	-56.463	4.142	0,04524	0,04524	8,24
S	A		0	0	0,04524	0,04330	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-10.050	367	0,04524	0,04330	81,2		-9.055	459	0,04524	0,04524	67,1		6.477	1.163	0,04524	0,04524	25,5
P	A	0030	43.816	46	0,04524	0,04524	NS	0030	-3.879	1.890	0,04524	0,04524	16,1	0030	-25.451	1.894	0,04524	0,04524	16,8

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	6	10.152	29	0,04524	0,04524	NS	7	0	0	0,04524	0,04524	1	8	0	0	0,04524	0,04524	7
S	A		53.019	4.233	0,04524	0,04524	6,25		10.972	6.205	0,04524	0,04524	4,74		8.914	9.724	0,04524	0,04524	3,04
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00309	-31.809	3.283	0,04524	0,04524	9,87	00310	-7.356	836	0,04524	0,04524	36,7	00311	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	1		-20.217	223	0,04524	0,04524	NS
S	A		6.307	12.98	0,04524	0,04524	2,29		20.272	6.971	0,04524	0,04524	4,12		2.132	3.951	0,04524	0,04524	7,60
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00312	-21.745	293	0,04524	0,04524	NS	00313	-30.255	170	0,04524	0,04524	NS	00314	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-33.970	351	0,04524	0,04524	92,7		-31.941	287	0,04524	0,04524	NS
S	A		-10.225	1.928	0,04524	0,04524	16,0		-15.455	738	0,04524	0,04524	42,3		-3.239	990	0,04524	0,04524	30,7
	P		4.426	32	0,04524	0,04524	NS		-3.964	1.221	0,04524	0,04524	24,9		-368	519	0,04524	0,04524	58,1
P	A	00315	-14.571	799	0,04524	0,04524	39,0	00316	-15.910	87	0,04524	0,04524	NS	00454	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-8.509	2.611	0,04524	0,04524	11,7
S	A		-7.577	2.013	0,04524	0,04524	15,2		12.132	2.299	0,04524	0,04524	12,7		27.270	236	0,04524	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	0,04524	5		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00455	-23.848	1.878	0,04524	0,04524	16,9	00456	-21.372	294	0,04524	0,04524	NS	00457	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-24.517	233	0,04524	0,04524	NS		8.945	498	0,04524	0,04524	59,3
S	A		10.200	9.125	0,04524	0,04524	3,23		-11.115	1.817	0,04524	0,04524	17,0		0	0	0,04524	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-1.464	310	0,04524	0,04524	97,6		-13.105	187	0,04524	0,04524	NS
P	A	00458	0	0	0,04524	0,04524	-	00459	-21.524	538	0,04524	0,04524	58,8	00483	-23.793	4.830	0,04524	0,04524	6,59
	P		-35.765	1.795	0,04524	0,04524	18,2		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		1.259	2.125	0,04524	0,04524	14,1		28.042	14.69	0,04524	0,04524	1,92
	P		10.934	948	0,04524	0,04524	31,0		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00484	-27.930	1.125	0,04524	0,04524	28,5	00489	66.691	869	0,04524	0,04524	29,3	00490	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-24.073	694	0,04524	0,04524	45,9		-13.699	865	0,04524	0,04524	35,9		30.595	5.068	0,04524	0,04524	5,53
S	A		-23.253	1.302	0,04524	0,04524	24,4		-29.139	702	0,04524	0,04524	45,8		0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-3.391	1.267	0,04524	0,04524	24,0		-35.442	191	0,04524	0,04524	NS		36.243	738	0,04524	0,04524	37,4
Piano Terra			Parete P7-P8										Parete P7-P8						
P	A	00008	-14.631	155	0,04524	0,04524	NS	00009	0	0	0,04524	0,04524	-	00011	-60.790	2.631	0,04524	0,04524	13,0
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-28.079	1.340	0,04524	0,04524	23,9		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		1.657	180	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		-31.701	448	0,04524	0,04524	72,3
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-12.507	5.129	0,04524	0,04524	6,05		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00012	-41.451	1.515	0,04524	0,04524	21,8	00049	-8.993	2.707	0,04524	0,04524	11,3	00050	-24.126	2.250	0,04524	0,04524	14,1
	P		-40.781	382	0,04524	0,04524	86,4		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-15.231	299	0,04524	0,04524	NS		-7.467	799	0,04524	0,04524	38,4		-5.503	616	0,04524	0,04524	49,6
	P		-17.179	385	0,04524	0,04524	81,5		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00051	-50.496	1.710	0,04524	0,04524	19,7	00052	-36.772	1.012	0,04524	0,04524	32,3	00053	-11.814	42	0,04524	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-11.040	264	0,04524	0,04524	NS		-768	76	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-3.809	111	0,04524	0,04524	NS		9.889	102	0,04524	0,04524	NS
P	A	00054	0	0	0,04524	0,04524	-	00055	0	0	0,04524	0,04524	-	00056	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-17.420	32	0,04524	0,04524	NS		-39.108	1.123	0,04524	0,04524	29,3		-55.982	840	0,04524	0,04524	40,6
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	P		1.370	1.388	0,04524	0,04524	21,6		-13.567	4.785	0,04524	0,04524	6,50		-18.090	3.635	0,04524	0,04524	8,65
P	A	00365	-38.511	1.498	0,04524	0,04524	21,9	00366	-25.115	495	0,04524	0,04524	64,5	00367	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-28.216	391	0,04524	0,04524	82,2
S	A		-7.995	368	0,04524	0,04524	83,5		-3.872	235	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-11.567	2.346	0,04524	0,04524	13,2 1
P	A	0036 8	-35.047	912	0,04524	0,04524	35,7 8	0036 9	-24.511	1.496	0,04524	0,04524	21,3 2	0037 0	-18.394	130	0,04524	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		-14.939	439	0,04524	0,04524	71,1 2		0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-22.275	336	0,04524	0,04524	94,4 5		0	0	0,04524	0,04524	-		-3.138	357	0,04524	0,04524	85,1 3
Piano Terra			Parete P9-P10								Parete P9-P10								
P	A	0003 1	-21.923	373	0,04524	0,04524	NS	0003 2	-14.751	35	0,04524	0,04524	NS	0005 7	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-34.766	495	0,04524	0,04524	NS
S	A		-6.791	187	0,04524	0,04524	NS		6.962	43	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		8.506	23	0,04524	0,04524	NS		-5.245	243	0,04524	0,04524	NS
P	A	0005 8	0	0	0,04524	0,04524	-	0037 1	0	0	0,04524	0,04524	-	0037 2	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-33.440	314	0,04524	0,04524	NS		-25.877	104	0,04524	0,04524	NS		-23.433	585	0,04524	0,04524	86,6 5
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		-1.902	16	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-5.013	57	0,04524	0,04524	NS		-3.088	10	0,04524	0,04524	NS		-1.878	75	0,04524	0,04524	NS
P	A	0048 5	0	0	0,04524	0,04524	-	0048 8	0	0	0,04524	0,04524	-						
	P		-10.565	1.723	0,04524	0,04524	28,5 2		-24.530	151	0,04524	0,04524	NS						
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-						
	P		14.491	468	0,04524	0,04524	98,5 6		-5.938	77	0,04524	0,04524	NS						
Piano Terra			Parete P2-P4								Parete P2-P4								
P	A	0000 2	0	0	0,04524	0,04524	-	0001 8	59.092	2.223	0,04524	0,04524	11,7 0	0025 9	-79.037	6.543	0,04524	0,04524	5,46
	P		-17.695	4.923	0,04524	0,04524	6,38		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		13.962	1.686	0,04524	0,04524	17,3 1
	P		32.360	17,31 1	0,04524	0,04524	1,61		23.121	57	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0026 0	-101.68 3	3.959	0,04524	0,04524	9,42	0026 1	-46.865	2.554	0,04524	0,04524	13,1 0	0026 2	-37.245	2.219	0,04524	0,04524	14,7 8
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-60.789	274	0,04524	0,04524	NS		-35.984	4.444	0,04524	0,04524	7,36
S	A		-44.823	792	0,04524	0,04524	42,0 7		-3.248	719	0,04524	0,04524	42,2 8		-7.695	444	0,04524	0,04524	69,1 7
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		1.856	134	0,04524	0,04524	NS		-5.850	899	0,04524	0,04524	34,0 2
P	A	0026 3	-35.855	1.797	0,04524	0,04524	18,1 9	0026 4	-28.828	1.608	0,04524	0,04524	20,0 2	0026 5	-36.413	1.459	0,04524	0,04524	22,4 3
	P		-31.166	6.200	0,04524	0,04524	5,22		-12.517	7.287	0,04524	0,04524	4,26		-31.166	9.297	0,04524	0,04524	3,48
S	A		-1.732	492	0,04524	0,04524	61,5 7		-5.705	401	0,04524	0,04524	76,2 4		-7.939	294	0,04524	0,04524	NS
	P		4.165	2.154	0,04524	0,04524	13,8 7		-2.747	1.700	0,04524	0,04524	17,8 6		-7.963	1.874	0,04524	0,04524	16,4 0
P	A	0026 6	-36.457	1.353	0,04524	0,04524	24,1 9	0026 7	-33.330	1.353	0,04524	0,04524	24,0 3	0026 8	-37.494	1.347	0,04524	0,04524	24,3 5
	P		-34.435	9.019	0,04524	0,04524	3,61		-25.186	9.004	0,04524	0,04524	3,55		-33.462	10.23 9	0,04524	0,04524	3,18
S	A		-2.825	369	0,04524	0,04524	82,3 0		-4.952	324	0,04524	0,04524	94,1 9		-8.822	271	0,04524	0,04524	NS
	P		2.036	2.754	0,04524	0,04524	10,9 0		-1.529	2.332	0,04524	0,04524	12,9 8		-10.803	2.063	0,04524	0,04524	14,9 9
P	A	0026 9	-37.479	1.347	0,04524	0,04524	24,3 5	0027 0	-38.710	1.458	0,04524	0,04524	22,5 6	0027 1	-39.402	1.624	0,04524	0,04524	20,2 8
	P		-37.554	9.154	0,04524	0,04524	3,58		-40.111	8.506	0,04524	0,04524	3,88		-38.825	8.951	0,04524	0,04524	3,68
S	A		-3.610	377	0,04524	0,04524	80,7 0		-5.465	336	0,04524	0,04524	90,9 3		-9.322	327	0,04524	0,04524	94,2 7
	P		-214	2.629	0,04524	0,04524	11,4 8		-2.991	2.426	0,04524	0,04524	12,5 2		-11.987	1.805	0,04524	0,04524	17,1 8
P	A	0027 2	-38.509	1.728	0,04524	0,04524	19,0 3	0027 3	-46.578	1.987	0,04524	0,04524	16,8 3	0027 4	-46.509	2.402	0,04524	0,04524	13,9 2
	P		-39.334	7.006	0,04524	0,04524	4,70		-57.697	5.272	0,04524	0,04524	6,49		-53.486	4.007	0,04524	0,04524	8,47
S	A		-5.174	492	0,04524	0,04524	62,0 6		-5.920	512	0,04524	0,04524	59,7 4		-11.959	482	0,04524	0,04524	64,3 4
	P		-3.668	1.878	0,04524	0,04524	16,2 0		-4.428	1.797	0,04524	0,04524	16,9 6		-15.952	808	0,04524	0,04524	38,7 3
P	A	0027 5	-56.249	2.197	0,04524	0,04524	15,5 3	0027 6	-38.799	2.166	0,04524	0,04524	15,1 9	0027 7	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-74.838	703	0,04524	0,04524	50,3 9		0	0	0,04524	0,04524	-		77.869	497	0,04524	0,04524	49,6 7
S	A		450	628	0,04524	0,04524	47,9 9		-10.056	433	0,04524	0,04524	71,3 1		0	0	0,04524	0,04343	-
	P		7.536	132	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		53.118	5.283	0,04524	0,04343	4,82
P	A	0027 8	0	0	0,04524	0,04524	-	0027 9	0	0	0,04524	0,04524	-	0028 0	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		10.585	2.087	0,04524	0,04524	14,1 0		-23.458	2.322	0,04524	0,04524	13,7 0		-34.875	3.057	0,04524	0,04524	10,6 7

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	P		14.052	7.795	0,04524	0,04524	3,74		19.898	11.468	0,04524	0,04524	2,51		5.912	14.503	0,04524	0,04524	2,05
P	A	00281	-20.929	124	0,04524	0,04524	NS	00282	-16.402	502	0,04524	0,04524	62,40	00283	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-17.807	45	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		-15.495	49	0,04524	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		96.681	1.575	0,04524	0,04524	14,81
	P		61.329	6.044	0,04524	0,04524	4,28		66.472	1.145	0,04524	0,04524	22,26		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00284	-14.347	722	0,04524	0,04524	43,18	00285	-17.633	827	0,04524	0,04524	37,98	00286	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-19.483	243	0,04524	0,04524	NS
S	A		98.814	2.925	0,04524	0,04524	7,91		111.479	3.230	0,04524	0,04524	6,85		125.755	3.905	0,04524	0,04524	5,36
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00287	-18.685	755	0,04524	0,04524	41,70	00288	-17.273	946	0,04524	0,04524	33,18	00289	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-19.120	292	0,04524	0,04524	NS
S	A		118.571	3.601	0,04524	0,04524	5,98		118.322	3.366	0,04524	0,04524	6,40		129.156	3.794	0,04524	0,04524	5,44
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00290	-19.203	679	0,04524	0,04524	46,42	00291	-17.725	1.037	0,04524	0,04524	30,29	00292	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-18.335	419	0,04524	0,04524	75,08
S	A		121.208	3.518	0,04524	0,04524	6,06		115.449	3.545	0,04524	0,04524	6,15		125.079	4.056	0,04524	0,04524	5,17
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00293	-14.960	591	0,04524	0,04524	52,83	00294	-19.224	1.051	0,04524	0,04524	29,99	00295	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-16.663	278	0,04524	0,04524	NS
S	A		116.791	3.729	0,04524	0,04524	5,81		108.318	3.635	0,04524	0,04524	6,16		112.120	2.974	0,04524	0,04524	7,42
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00296	-16.885	228	0,04524	0,04524	NS	00297	0	0	0,04524	0,04524	-	00298	-14.173	25	0,04524	0,04524	NS
	P		-22.996	39	0,04524	0,04524	NS		-19.216	375	0,04524	0,04524	84,05		-19.642	35	0,04524	0,04524	NS
S	A		90.321	1.110	0,04524	0,04524	21,45		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		95.666	3.399	0,04524	0,04524	6,89		57.445	10.112	0,04524	0,04524	2,58
P	A	00299	0	0	0,04524	0,04524	-	00300	0	0	0,04524	0,04524	-	00301	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-18.923	4.926	0,04524	0,04524	6,39		-25.195	4.024	0,04524	0,04524	7,94		34.940	2.340	0,04524	0,04524	11,84
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	P		11.381	21.292	0,09048	0,09048	4,34		24.971	14.947	0,04524	0,04524	1,90		47.139	10.007	0,04524	0,04524	2,68
P	A	00302	0	0	0,04524	0,04524	-	00432	10.340	777	0,04524	0,04524	37,89	00433	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		148.795	540	0,04524	0,04524	35,17		0	0	0,04524	0,04524	-		-21.224	2.201	0,04524	0,04524	14,39
S	A		0	0	0,04524	0,04254	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	P		70.192	6.881	0,04524	0,04254	3,45		30.058	1.360	0,04524	0,04524	20,63		31.498	9.488	0,04524	0,04524	2,95
P	A	00434	0	0	0,04524	0,04524	-	00435	31.932	3.061	0,04524	0,04524	9,12	00436	-35.194	2.937	0,04524	0,04524	11,11
	P		-17.875	2.757	0,04524	0,04524	11,40		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		43.218	282	0,04524	0,04524	96,20
	P		51.275	14.332	0,04524	0,04524	1,85		54.154	1.363	0,04524	0,04524	19,34		12.811	41	0,04524	0,04524	NS
P	A	00437	0	0	0,04524	0,04524	-	00438	-38.188	2.437	0,04524	0,04524	13,48	00439	-38.356	1.477	0,04524	0,04524	22,25
	P		-25.662	1.185	0,04524	0,04524	26,98		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		53.594	1.691	0,04524	0,04524	15,61		21.137	1.269	0,04524	0,04524	22,60
	P		57.481	4.867	0,04524	0,04524	5,37		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00440	-26.605	1.685	0,04524	0,04524	19,01	00441	-31.914	2.561	0,04524	0,04524	12,66	00442	-34.566	1.264	0,04524	0,04524	25,79
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-31.824	1.444	0,04524	0,04524	22,44
S	A		82.299	3.230	0,04524	0,04524	7,55		56.172	2.675	0,04524	0,04524	9,80		25.594	946	0,04524	0,04524	29,99
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00443	-25.794	1.557	0,04524	0,04524	20,54	00444	-29.580	1.936	0,04524	0,04524	16,66	00445	-33.665	1.192	0,04524	0,04524	27,29
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-29.955	2.095	0,04524	0,04524	15,41
S	A		91.123	3.372	0,04524	0,04524	7,04		60.367	2.374	0,04524	0,04524	10,92		27.803	874	0,04524	0,04524	32,28
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0044	-26.085	1.388	0,04524	0,04524	23,0	0044	-30.212	1.964	0,04524	0,04524	16,4	0044	-34.205	1.291	0,04524	0,04524	25,2

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	6	0	0	0,04524	0,04524	-	7	0	0	0,04524	0,04524	-	8	-31.207	1.272	0,04524	0,04524	3 25,4 4
S	A		93.399	3.118	0,04524	0,04524	7,57		59.476	2.419	0,04524	0,04524	10,74		25.986	1.145	0,04524	0,04524	24,75
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00449	-26.489	1.447	0,04524	0,04524	22,14	00450	-34.249	2.346	0,04524	0,04524	13,89	00451	-40.739	1.236	0,04524	0,04524	26,73
S	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A		87.860	3.229	0,04524	0,04524	7,43		51.554	2.489	0,04524	0,04524	10,66		24.738	1.322	0,04524	0,04524	21,50
S	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00452	-21.322	1.132	0,04524	0,04524	27,98	00453	-23.460	829	0,04524	0,04524	38,38	00482	0	0	0,04524	0,04524	-
S	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-22.689	6.047	0,04524	0,04524	5,25
P	A		65.088	1.579	0,04524	0,04524	16,20		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	P		0	0	0,04524	0,04524	-		35.642	1.095	0,04524	0,04524	25,26		50.902	23.074	0,09048	0,09048	3,41
P	A	00491	73.115	7.861	0,04524	0,04524	3,18												
S	P		0	0	0,04524	0,04524	-												
P	A		88.571	1.245	0,04524	0,04524	19,22												
S	P		0	0	0,04524	0,04524	-												
Piano Terra																			
Parete P3-P5										Parete P3-P5									
P	A	00004	-16.228	272	0,04524	0,04524	NS	00006	-17.256	923	0,04524	0,04524	34,00	00015	-76.471	2.050	0,04524	0,04524	17,34
S	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-1.054	124	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A		-1.203	390	0,04524	0,04524	77,57		8.914	1.484	0,04524	0,04524	19,91		39.209	506	0,04524	0,04524	54,17
S	P		0	0	0,04524	0,04524	-		15.331	2.016	0,04524	0,04524	14,43		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00016	-43.959	443	0,04524	0,04524	75,08	000335	-31.361	1.431	0,04524	0,04524	22,62	000336	-25.306	1.013	0,04524	0,04524	31,54
S	P		-49.719	12.761	0,04524	0,04524	2,64		-22.879	1.944	0,04524	0,04524	16,35		-18.892	4.561	0,04524	0,04524	6,91
P	A		0	0	0,04524	0,04524	-		-8.194	460	0,04524	0,04524	66,84		-7.803	201	0,04524	0,04524	NS
S	P		-20.783	3.778	0,04524	0,04524	8,37		-974	621	0,04524	0,04524	48,69		-14.312	913	0,04524	0,04524	34,15
P	A	000337	-24.486	833	0,04524	0,04524	38,28	000338	-26.180	913	0,04524	0,04524	35,06	000339	-25.977	943	0,04524	0,04524	33,93
S	P		-16.061	5.830	0,04524	0,04524	5,37		-12.776	8.151	0,04524	0,04524	3,81		-12.878	8.456	0,04524	0,04524	3,67
P	A		-6.026	203	0,04524	0,04524	NS		-4.905	183	0,04524	0,04524	NS		-7.355	259	0,04524	0,04524	NS
S	P		-3.456	1.785	0,04524	0,04524	17,04		-2.825	1.634	0,04524	0,04524	18,59		-7.417	2.352	0,04524	0,04524	13,05
P	A	000340	-38.649	886	0,04524	0,04524	37,12	000341	-46.252	686	0,04524	0,04524	48,72	000342	-35.483	617	0,04524	0,04524	52,94
S	P		-32.515	10.763	0,04524	0,04524	3,02		-54.176	3.055	0,04524	0,04524	11,12		-34.024	171	0,04524	0,04524	NS
P	A		-5.815	177	0,04524	0,04524	NS		-10.092	379	0,04524	0,04524	81,48		-71	1.274	0,04524	0,04524	23,68
S	P		-4.082	2.168	0,04524	0,04524	14,05		0	0	0,04524	0,04524	-		-142	11	0,04524	0,04524	NS
P	A	000343	-28.809	1.496	0,04524	0,04524	21,52	000344	-34.036	1.517	0,04524	0,04524	21,46	000345	0	0	0,04524	0,04524	-
S	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-10.744	194	0,04524	0,04524	NS
P	A		-441	270	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		16.177	1.333	0,04524	0,04524	21,78
S	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-6.262	148	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	000346	-17.908	570	0,04524	0,04524	55,14	000347	0	0	0,04524	0,04524	-	000348	-18.317	556	0,04524	0,04524	56,58
S	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-22.839	233	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A		-1.372	2.349	0,04524	0,04524	12,88		-6.173	2.869	0,04524	0,04524	10,67		-3.174	2.692	0,04524	0,04524	11,29
S	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	000349	-19.652	84	0,04524	0,04524	NS	000350	-8.330	140	0,04524	0,04524	NS	000351	-33.443	241	0,04524	0,04524	NS
S	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-26.908	515	0,04524	0,04524	62,25
P	A		804	1.931	0,04524	0,04524	15,59		21.160	901	0,04524	0,04524	31,83		-1.983	1.011	0,04524	0,04524	29,98
S	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-5.887	1.825	0,04524	0,04524	16,76
P	A	000352	-29.902	108	0,04524	0,04524	NS	000353	-35.672	20	0,04524	0,04524	NS	000354	0	0	0,04524	0,04524	-
S	P		-19.685	570	0,04524	0,04524	55,36		-16.739	324	0,04524	0,04524	96,75		-13.755	727	0,04524	0,04524	42,83
P	A		3.567	335	0,04524	0,04524	89,31		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	P		358	2.164	0,04524	0,04524	13,93		-5.764	2.179	0,04524	0,04524	14,03		-5.230	1.350	0,04524	0,04524	22,62

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	0047 2	-38.149	675	0,04524	0,04524	48,6 7	0047 3	-24.996	976	0,04524	0,04524	32,7 1	0047 4	-20.898	251	0,04524	0,04524	NS
P	P		-38.592	5.450	0,04524	0,04524	6,03		0	0	0,04524	0,04524	-		-11.094	58	0,04524	0,04524	NS
S	A		-6.681	102	0,04524	0,04524	NS		-694	772	0,04524	0,04524	39,1 4		5.374	1.015	0,04524	0,04524	29,3 5
P	P		-8.449	698	0,04524	0,04524	44,0 7		0	0	0,04524	0,04524	-		6.534	430	0,04524	0,04524	69,0 9
P	A	0047 5	-49.334	789	0,04524	0,04524	42,6 3	0047 6	-22.208	496	0,04524	0,04524	63,9 7	0047 7	-19.992	667	0,04524	0,04524	47,3 4
P	P		-21.167	359	0,04524	0,04524	88,1 8		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-7.738	143	0,04524	0,04524	NS		-7.599	1.248	0,04524	0,04524	24,6 0		-501	1.300	0,04524	0,04524	23,2 3
P	P		11.411	219	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0047 8	-20.523	1.819	0,04524	0,04524	17,3 8	0047 9	-26.274	689	0,04524	0,04524	46,4 7	0048 0	-23.332	1.301	0,04524	0,04524	24,4 5
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-17.164	1.276	0,04524	0,04524	24,5 9		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-4.823	1.925	0,04524	0,04524	15,8 5		-6.683	802	0,04524	0,04524	38,2 0		-3.338	2.470	0,04524	0,04524	12,3 1
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0048 1	-28.677	1.606	0,04524	0,04524	20,0 4												
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-												
S	A		-3.919	1.327	0,04524	0,04524	22,9 4												
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-												
Piano Terra			Parete P6-P7								Parete P6-P7								
P	A	0001 0	-20.181	92	0,04524	0,04524	NS	0001 4	-40.421	408	0,04524	0,04524	80,9 1	0018 7	-30.670	728	0,04524	0,04524	44,4 0
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-35.972	2.804	0,04524	0,04524	11,6 6		-24.357	2.550	0,04524	0,04524	12,5 0
S	A		-726	103	0,04524	0,04524	NS		-14.093	42	0,04524	0,04524	NS		-7.166	196	0,04524	0,04524	NS
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-13.804	901	0,04524	0,04524	34,5 6		-6.340	732	0,04524	0,04524	41,8 2
P	A	0018 8	-31.699	645	0,04524	0,04524	50,2 3	0018 9	-27.223	661	0,04524	0,04524	48,5 4	0019 0	-22.327	573	0,04524	0,04524	55,3 9
P	P		-26.242	2.479	0,04524	0,04524	12,9 1		-20.677	2.566	0,04524	0,04524	12,3 2		-14.397	2.342	0,04524	0,04524	13,3 1
S	A		-7.477	179	0,04524	0,04524	NS		-5.695	131	0,04524	0,04524	NS		-3.816	165	0,04524	0,04524	NS
P	P		-7.148	760	0,04524	0,04524	40,3 6		-4.530	512	0,04524	0,04524	59,5 5		-2.344	731	0,04524	0,04524	41,5 0
P	A	0019 1	-25.228	600	0,04524	0,04524	53,2 4	0019 2	-18.812	835	0,04524	0,04524	37,7 2	0019 3	-10.641	1.093	0,04524	0,04524	28,2 9
P	P		-19.585	2.126	0,04524	0,04524	14,8 4		-11.622	1.724	0,04524	0,04524	17,9 7		-1.836	789	0,04524	0,04524	38,4 0
S	A		-6.910	169	0,04524	0,04524	NS		-3.519	166	0,04524	0,04524	NS		-3.108	305	0,04524	0,04524	99,6 3
P	P		-7.007	675	0,04524	0,04524	45,4 3		-2.191	344	0,04524	0,04524	88,1 5		-1.643	314	0,04524	0,04524	96,4 5
P	A	0019 4	-7.504	1.858	0,04524	0,04524	16,5 2	0019 5	0	0	0,04524	0,04524	-	0019 6	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-55.740	527	0,04524	0,04524	64,6 8		-29.763	784	0,04524	0,04524	41,1 5
S	A		-4.313	559	0,04524	0,04524	54,5 1		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-27.007	2.067	0,04524	0,04524	15,5 1		-13.434	3.062	0,04524	0,04524	10,1 6
P	A	0019 7	0	0	0,04524	0,04524	-	0019 8	-23.522	170	0,04524	0,04524	NS	0019 9	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-18.326	28	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		-23.730	37	0,04524	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		-33.348	416	0,04524	0,04524	78,1 6		-40.738	823	0,04524	0,04524	40,1 4
P	P		-17.244	970	0,04524	0,04524	32,3 5		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0020 0	-23.459	280	0,04524	0,04524	NS	0020 1	-27.219	310	0,04524	0,04524	NS	0020 2	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-22.984	45	0,04524	0,04524	NS
S	A		-30.502	747	0,04524	0,04524	43,2 6		-25.360	813	0,04524	0,04524	39,3 0		-16.862	773	0,04524	0,04524	40,5 6
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0020 3	-19.604	239	0,04524	0,04524	NS	0020 4	-16.200	94	0,04524	0,04524	NS	0020 5	-43.908	317	0,04524	0,04524	NS
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-4.125	595	0,04524	0,04524	51,1 9		10.130	433	0,04524	0,04524	68,0 3		-3.161	30	0,04524	0,04524	NS
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-5.250	33	0,04524	0,04524	NS
P	A	0020 6	-36.331	470	0,04524	0,04524	69,6 2	0039 3	-24.174	662	0,04524	0,04524	48,1 4	0039 4	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-31.477	391	0,04524	0,04524	82,8 2		0	0	0,04524	0,04524	-		-22.981	216	0,04524	0,04524	NS
S	A		-4.649	66	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-5.434	29	0,04524	0,04524	NS		-18.709	387	0,04524	0,04524	81,3		-18.069	1.985	0,04524	0,04524	15,8

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
													6						4
P	A	0039 5	-26.771	413	0,04524	0,04524	77,6 1	0039 6	-34.198	549	0,04524	0,04524	59,3 3	0039 7	-28.904	542	0,04524	0,04524	59,4 1
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-	-28.916	1.009	0,04524	0,04524	31,9 1	-23.354		669	0,04524	0,04524	47,5 5	
S	A		-2.311	397	0,04524	0,04524	76,4 0		-4.806	96	0,04524	0,04524	NS		-6.818	188	0,04524	0,04524	NS
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-	-4.290	13	0,04524	0,04524	NS	0		0	0,04524	0,04524	-	
P	A	0039 8	-23.916	287	0,04524	0,04524	NS	0039 9	-25.586	384	0,04524	0,04524	83,2 5	0040 0	-24.649	549	0,04524	0,04524	58,1 1
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-	0	0	0,04524	0,04524	-	-18.354		518	0,04524	0,04524	60,7 3	
S	A		-5.284	504	0,04524	0,04524	60,6 0		-10.187	549	0,04524	0,04524	56,2 6		-8.341	173	0,04524	0,04524	NS
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-	0	0	0,04524	0,04524	-	0		0	0,04524	0,04524	-	
P	A	0040 1	-22.268	398	0,04524	0,04524	79,7 4	0040 2	-20.195	665	0,04524	0,04524	47,5 0	0040 3	-13.979	767	0,04524	0,04524	40,6 2
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-	0	0	0,04524	0,04524	-	0		0	0,04524	0,04524	-	
S	A		-21.151	770	0,04524	0,04524	41,1 1		-20.355	645	0,04524	0,04524	48,9 9		-17.221	348	0,04524	0,04524	90,1 7
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-	0	0	0,04524	0,04524	-	0		0	0,04524	0,04524	-	
P	A	0040 4	-16.542	180	0,04524	0,04524	NS	0048 6	-19.466	428	0,04524	0,04524	73,6 9	0048 7	-41.825	1.781	0,04524	0,04524	18,5 9
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-	-14.653	318	0,04524	0,04524	98,1 1	0		0	0,04524	0,04524	-	
S	A		-22.080	112	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		-26.000	366	0,04524	0,04524	87,4 2
P	P		-17.614	76	0,04524	0,04524	NS	-15.696	4.175	0,04524	0,04524	7,49	0		0	0,04524	0,04524	-	
Piano Terra			Parete P10-P11										Parete P10-P11						
P	A	0000 3	0	0	0,04524	0,04524	-	0000 7	0	0	0,04524	0,04524	-	0001 3	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-	-20.769	799	0,04524	0,04524	39,5 9	-25.674		252	0,04524	0,04524	NS	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-	4.684	809	0,04524	0,04524	36,8 8	-5.035		144	0,04524	0,04524	NS	
P	A	0001 7	-27.113	47	0,04524	0,04524	NS	0031 7	-24.759	82	0,04524	0,04524	NS	0031 8	-26.255	64	0,04524	0,04524	NS
P	P		-20.849	609	0,04524	0,04524	51,9 5	-19.277	334	0,04524	0,04524	94,3 9	-20.217		445	0,04524	0,04524	70,9 9	
S	A		-8.201	15	0,04524	0,04524	NS		-4.418	26	0,04524	0,04524	NS		-1.703	27	0,04524	0,04524	NS
P	P		-6.462	197	0,04524	0,04524	NS	-3.442	72	0,04524	0,04524	NS	-1.188		173	0,04524	0,04524	NS	
P	A	0031 9	-25.473	94	0,04524	0,04524	NS	0032 0	-26.900	39	0,04524	0,04524	NS	0032 1	-25.912	23	0,04524	0,04524	NS
P	P		-19.513	605	0,04524	0,04524	52,1 3	-20.717	576	0,04524	0,04524	54,9 1	-19.942		577	0,04524	0,04524	54,7 2	
S	A		-6.437	19	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-4.983	90	0,04524	0,04524	NS	-2.468	183	0,04524	0,04524	NS	-1.674		156	0,04524	0,04524	NS	
P	A	0032 2	-23.327	70	0,04524	0,04524	NS	0032 3	-23.623	11	0,04524	0,04524	NS	0032 4	-23.210	14	0,04524	0,04524	NS
P	P		-17.822	650	0,04524	0,04524	48,3 4	-18.136	591	0,04524	0,04524	53,2 1	-17.764		691	0,04524	0,04524	45,4 7	
S	A		-5.904	14	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-4.563	98	0,04524	0,04524	NS	-1.897	174	0,04524	0,04524	NS	-3.366		153	0,04524	0,04524	NS	
P	A	0032 5	-40.854	15	0,04524	0,04524	NS	0032 6	0	0	0,04524	0,04524	-	0032 7	-16.385	127	0,04524	0,04524	NS
P	P		-31.539	55	0,04524	0,04524	NS	0	0	0,04524	0,04524	-	0		0	0,04524	0,04524	-	
S	A		-4.336	36	0,04524	0,04524	NS		13.228	16	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-	0	0	0,04524	0,04524	-	0		0	0,04524	0,04524	-	
P	A	0032 8	0	0	0,04524	0,04524	-	0032 9	-16.389	93	0,04524	0,04524	NS	0033 0	-16.894	93	0,04524	0,04524	NS
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-	0	0	0,04524	0,04524	-	0		0	0,04524	0,04524	-	
S	A		9.055	28	0,04524	0,04524	NS		9.189	61	0,04524	0,04524	NS		10.525	98	0,04524	0,04524	NS
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-	0	0	0,04524	0,04524	-	0		0	0,04524	0,04524	-	
P	A	0033 1	0	0	0,04524	0,04524	-	0033 2	-16.310	136	0,04524	0,04524	NS	0033 3	-16.228	18	0,04524	0,04524	NS
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-	0	0	0,04524	0,04524	-	0		0	0,04524	0,04524	-	
S	A		16.218	72	0,04524	0,04524	NS		11.282	131	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-	0	0	0,04524	0,04524	-	12.091		51	0,04524	0,04524	NS	
P	A	0033 4	0	0	0,04524	0,04524	-	0046 0	-24.998	19	0,04524	0,04524	NS	0046 1	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-30.462	129	0,04524	0,04524	NS	-19.230	131	0,04524	0,04524	NS	0		0	0,04524	0,04524	-	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	90,8 8		-3.786	21	0,04524	0,04524	NS		-1.325	18	0,04524	0,04524	NS
P	P		-1.343	333	0,04524	0,04524	-	0	0	0,04524	0,04524	-	0		0	0,04524	0,04524	-	
P	A	0046 2	0	0	0,04524	0,04524	-	0046 3	0	0	0,04524	0,04524	-	0046 4	-24.839	26	0,04524	0,04524	NS
P	P		-22.767	157	0,04524	0,04524	NS	-22.768	71	0,04524	0,04524	NS	-19.000		154	0,04524	0,04524	NS	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-2.614	41	0,04524	0,04524	NS
P	P		3.126	180	0,04524	0,04524	NS	-1.576	74	0,04524	0,04524	NS	0		0	0,04524	0,04524	-	
P	A	0046 5	-18.125	64	0,04524	0,04524	NS	0046 6	-23.906	29	0,04524	0,04524	NS	0046 7	-25.086	22	0,04524	0,04524	NS
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-	-18.367	16	0,04524	0,04524	NS	-19.311		233	0,04524	0,04524	NS	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A P		4.260 0	90 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS -		4.684 0	95 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS -		223 283	11 32	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS NS
P	A P	0046 8	-23.223 0	16 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS -	0046 9	-23.342 0	16 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS -	0047 0	0 -17.472	0 308	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- NS
S	A P		7.614 0	77 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS -		1.620 0	70 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS -		0 0	0 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- -
P	A P	0047 1	0 0	0 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	- -												
S	A P		456 0	61 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	NS -												

LEGENDA:

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

Pareti - VERIFICA A TAGLIO NEL PIANO ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	CtgΘ	A _{sw}	A _{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
Piano Terra			Parete P1-P2						Parete P1-P2		
00001	3.853	20,21	77.860	0	-44.203	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00005	400.486	1,09	437.897	1.755.601	-834.762	0	0	0	2,50	0,24630	0,09970
00019	27.032	2,88	77.860	0	-105.149	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00046	6.493	13,73	89.127	0	-1.284	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00207	31.009	2,52	78.160	0	1.998	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00208	52.506	1,48	77.860	0	-13.305	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00209	73.929	1,05	77.860	0	-8.066	0	0	0	2,50	0,04524	0,00420
00210	69.657	1,13	78.370	0	3.403	0	0	0	2,50	0,04524	0,00396
00211	60.611	1,28	77.860	0	-12.653	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00212	54.873	1,42	77.860	0	-250	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00213	42.505	1,85	78.561	0	4.673	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00214	30.912	2,52	77.860	0	-2.544	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00215	22.960	3,41	78.304	0	2.959	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00216	15.079	5,20	78.448	0	3.919	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00217	9.028	8,67	78.234	0	2.496	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00218	5.522	14,17	78.226	0	2.440	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00219	10.952	7,16	78.469	0	4.059	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00220	18.753	4,20	78.714	0	5.697	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00221	25.873	3,02	78.233	0	2.489	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00222	28.727	2,74	78.668	0	5.385	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00223	35.377	2,23	78.949	0	7.261	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00224	40.919	1,91	78.083	0	1.488	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00225	41.187	1,92	79.093	0	8.220	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00226	52.355	1,49	77.932	0	482	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00227	57.305	1,46	83.568	0	38.056	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00228	30.398	2,56	77.860	0	-18.453	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00229	63.872	1,22	77.860	0	-94.112	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00230	13.134	5,93	77.860	0	-35.870	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00231	2.865	27,18	77.860	0	-11.395	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00232	6.423	12,20	78.363	0	3.356	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00233	4.731	16,46	77.860	0	-16.495	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00234	1.912	40,72	77.860	0	-47.752	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00235	1.627	47,85	77.860	0	-39.201	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00236	2.707	28,76	77.860	0	-40.977	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00237	4.669	16,68	77.860	0	-28.574	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00238	6.996	11,13	77.860	0	-8.586	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00239	4.920	15,83	77.860	0	-3.365	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00240	4.258	18,50	78.772	0	6.082	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00241	2.841	28,39	80.659	0	18.658	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00242	1.860	43,79	81.445	0	23.900	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00243	1.088	74,15	80.677	0	18.783	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00244	2.784	28,80	80.181	0	15.471	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00245	3.693	21,59	79.718	0	12.384	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00246	5.479	14,38	78.811	0	6.343	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00247	7.069	11,01	77.860	0	-9.141	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00248	9.411	8,27	77.860	0	-25.293	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00249	15.453	5,04	77.860	0	-36.543	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00250	10.918	7,13	77.860	0	-79.596	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00251	15.417	5,05	77.860	0	-126.630	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00252	38.611	2,02	77.860	0	-166.530	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00253	56.166	1,39	77.860	0	-251.001	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00254	172.328	2,54	437.897	1.796.101	-659.569	0	0	0	2,50	0,24630	0,10200
00255	227.504	1,92	437.897	3.984.862	-50.126	0	0	0	2,50	0,24630	0,22630
00256	63.950	1,22	77.860	0	-26.672	0	0	0	2,50	0,04524	0,00363

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	CtgØ	A _{sw}	A _{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00257	18.964	4,11	77.905	0	301	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00258	11.798	6,76	79.787	0	12.845	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00405	11.232	6,93	77.860	0	-64.568	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00406	746	NS	77.860	0	-35.548	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00407	209.017	2,10	437.897	2.521.579	-399.826	0	0	0	2,50	0,24630	0,14320
00408	11.875	6,56	77.900	0	266	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00409	64.665	1,20	77.860	0	-13.275	0	0	0	2,50	0,04524	0,00367
00410	110.864	1,04	115.000	0	-161.629	0	0	0	2,50	0,24630	0,00630
00411	72.524	1,07	77.860	0	-78.622	0	0	0	2,50	0,04524	0,00412
00412	71.958	1,08	77.860	0	-31.880	0	0	0	2,50	0,04524	0,00409
00413	41.834	1,86	77.860	0	-96.910	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00414	44.894	1,73	77.860	0	-40.035	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00415	39.948	1,95	77.860	0	-8.852	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00416	21.710	3,59	77.860	0	-25.346	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00417	21.122	3,69	77.860	0	-6.342	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00418	15.001	5,23	78.404	0	3.628	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00419	8.087	9,72	78.625	0	5.099	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00420	5.734	13,77	78.960	0	7.335	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00421	5.278	14,84	78.324	0	3.096	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00422	3.271	24,25	79.315	0	9.701	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00423	9.082	8,64	78.427	0	3.779	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00424	17.318	4,51	78.104	0	1.629	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00425	10.620	7,33	77.860	0	-2.132	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00426	15.734	4,95	77.860	0	-7.919	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00427	22.786	3,42	77.860	0	-5.690	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00428	12.078	6,45	77.860	0	-26.578	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00429	11.444	6,80	77.860	0	-29.880	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00430	19.337	4,03	77.860	0	-41.462	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00431	6.584	11,83	77.860	0	-33.654	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
Piano Terra		Parete P3-P4				Parete P3-P4					
00303	68.327	1,15	78.895	0	6.903	0	0	0	2,50	0,04524	0,00388
00304	52.284	1,52	79.218	0	9.055	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00305	43.540	1,79	77.860	0	-6.477	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00306	3.776	20,62	77.860	0	-47.603	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00307	20.352	3,83	77.860	0	-10.972	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00308	15.718	4,95	77.860	0	-8.914	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00309	12.078	6,45	77.860	0	-6.815	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00310	5.460	14,26	77.860	0	-20.272	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00311	5.706	13,65	77.860	0	-2.132	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00312	2.515	30,96	77.860	0	-4.426	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00313	10.630	7,56	80.315	0	16.369	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00314	10.442	7,50	78.359	0	3.324	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00315	23.748	3,33	78.996	0	7.577	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00316	17.190	4,59	78.964	0	7.363	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00454	23.670	3,29	77.860	0	-27.270	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00455	12.741	6,11	77.860	0	-10.200	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00456	8.350	9,53	79.578	0	11.453	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00457	30.585	2,60	79.613	0	11.689	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00458	29.706	2,62	77.860	0	-10.934	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00459	13.017	5,98	77.860	0	-1.259	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00483	10.687	7,29	77.860	0	-28.042	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00484	4.291	18,99	81.465	0	24.035	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00489	31.672	2,64	83.458	0	37.318	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00490	22.655	3,44	77.860	0	-36.243	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
Piano Terra		Parete P7-P8				Parete P7-P8					
00008	1.705	45,67	77.860	0	-724	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00009	2.660	29,45	78.329	0	3.127	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00011	8.133	10,16	82.615	0	31.701	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00012	9.853	8,22	80.964	0	20.694	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00049	14.362	5,49	78.916	0	7.038	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00050	9.727	8,11	78.888	0	6.855	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00051	14.093	5,64	79.516	0	11.040	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00052	6.318	12,41	78.431	0	3.809	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00053	5.701	13,66	77.860	0	-12.510	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00054	2.729	28,53	77.860	0	-9.420	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00055	10.203	7,74	78.992	0	7.547	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00056	8.860	9,09	80.573	0	18.090	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00365	8.522	9,28	79.059	0	7.995	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00366	2.426	32,33	78.441	0	3.872	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00367	5.665	14,05	79.595	0	11.567	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00368	3.431	23,67	81.201	0	22.275	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00369	9.343	8,57	80.101	0	14.939	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00370	4.478	17,49	78.331	0	3.138	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
Piano Terra		Parete P9-P10				Parete P9-P10					
00031	837	NS	102.526	0	3.339	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00032	9.230	11,05	102.025	0	-8.991	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00057	4.323	23,80	102.881	0	5.705	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00058	7.135	14,39	102.706	0	4.537	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00371	2.938	34,86	102.417	0	2.614	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00372	2.772	36,91	102.307	0	1.878	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00485	9.911	10,29	102.025	0	-13.852	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	CtgØ	A _{sw}	A _{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ² /cm]
00488	4.177	24,69	103.147	0	7.478	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
Piano Terra			Parete P2-P4			Parete P2-P4					
00002	295	NS	77.860	0	-25.527	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00018	28.916	2,69	77.860	0	-55.941	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00259	15.884	4,90	77.860	0	-13.962	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00260	39.462	2,14	84.583	0	44.823	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00261	33.154	2,35	77.860	0	-1.107	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00262	18.374	4,30	79.004	0	7.626	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00263	20.605	3,78	77.860	0	-3.766	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00264	20.867	3,76	78.470	0	4.064	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00265	11.290	7,03	79.329	0	9.795	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00266	13.759	5,66	77.860	0	-1.384	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00267	11.370	6,88	78.261	0	2.671	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00268	3.495	22,83	79.786	0	12.838	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00269	4.546	17,16	78.017	0	1.047	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00270	1.725	45,51	78.498	0	4.252	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00271	538	NS	79.658	0	11.987	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00272	1.730	45,32	78.410	0	3.668	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00273	4.908	16,04	78.729	0	5.794	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00274	1.652	48,83	80.667	0	18.712	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00275	3.131	24,87	77.860	0	-7.640	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00276	2.910	27,58	80.255	0	15.969	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00277	63.590	1,22	77.860	0	-53.118	0	0	0	2,50	0,04524	0,00361
00278	34.147	2,28	77.860	0	-14.052	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00279	29.104	2,68	77.860	0	-19.898	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00280	16.251	4,79	77.860	0	-5.912	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00281	8.778	8,87	77.860	0	-30.795	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00282	10.646	7,31	77.860	0	-66.472	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00283	7.057	11,03	77.860	0	-96.681	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00284	7.540	10,33	77.860	0	-98.814	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00285	493	NS	77.860	0	-111.479	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00286	395	NS	77.860	0	-125.755	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00287	3.581	21,74	77.860	0	-118.571	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00288	2.544	30,61	77.860	0	-118.322	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00289	2.127	36,61	77.860	0	-129.156	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00290	1.619	48,09	77.860	0	-121.208	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00291	3.346	23,27	77.860	0	-115.449	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00292	3.384	23,01	77.860	0	-125.079	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00293	652	NS	77.860	0	-43.992	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00294	3.899	19,97	77.860	0	-108.318	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00295	5.774	13,48	77.860	0	-112.120	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00296	8.022	9,71	77.860	0	-90.321	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00297	860	90,53	77.860	0	-30.285	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00298	3.219	24,19	77.860	0	-53.609	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00299	9.977	7,80	77.860	0	-11.381	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00300	27.194	2,86	77.860	0	-24.971	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00301	49.668	1,57	77.860	0	-47.139	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00302	94.874	4,62	437.897	444.422	-70.192	0	0	0	2,50	0,04524	0,02524
00432	44.458	1,75	77.860	0	-30.058	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00433	12.177	6,39	77.860	0	-31.498	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00434	12.347	6,31	77.860	0	-51.275	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00435	39.422	1,98	77.860	0	-54.154	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00436	47.904	1,63	77.860	0	-46.174	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00437	24.002	3,24	77.860	0	-57.481	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00438	13.914	5,60	77.860	0	-53.594	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00439	6.256	12,45	77.860	0	-21.137	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00440	5.015	15,53	77.860	0	-82.299	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00441	7.103	10,96	77.860	0	-56.172	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00442	4.003	19,45	77.860	0	-25.594	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00443	1.627	47,85	77.860	0	-91.123	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00444	2.484	31,34	77.860	0	-60.367	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00445	353	NS	77.860	0	-25.979	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00446	608	NS	77.860	0	-93.399	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00447	3.970	19,61	77.860	0	-59.476	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00448	9.215	8,45	77.860	0	-25.986	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00449	5.298	14,70	77.860	0	-87.860	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00450	14.964	5,20	77.860	0	-51.554	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00451	24.974	3,12	77.860	0	-24.738	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00452	17.358	4,49	77.860	0	-65.088	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00453	40.917	1,90	77.860	0	-35.642	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00482	2.765	28,16	77.860	0	-49.079	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00491	40.903	1,90	77.860	0	-88.571	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
Piano Terra			Parete P3-P5			Parete P3-P5					
00004	916	85,00	77.860	0	-179	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00006	1.165	66,83	77.860	0	-15.331	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00015	10.669	7,38	78.751	0	5.940	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00016	2.812	28,99	81.510	0	24.332	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00335	36.852	2,12	78.290	0	2.865	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00336	26.949	2,98	80.277	0	16.112	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00337	16.914	4,65	78.587	0	4.846	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00338	8.579	9,14	78.453	0	3.957	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	CtgØ	A _{sw}	A _{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00339	4.450	17,80	79.227	0	9.115	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00340	6.723	11,70	78.674	0	5.424	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00341	13.794	5,75	79.374	0	10.092	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00342	1.698	45,86	77.876	0	104	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00343	895	87,07	77.926	0	441	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00344	9.877	7,99	78.918	0	7.051	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00345	10.653	7,31	77.860	0	-16.177	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00346	2.065	37,80	78.066	0	1.372	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00347	349	NS	78.785	0	6.167	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00348	2.025	38,68	78.336	0	3.174	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00349	3.408	22,85	77.860	0	-804	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00350	15.011	5,19	77.860	0	-34.506	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00351	7.732	10,19	78.812	0	6.345	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00352	6.786	11,47	77.860	0	-1.182	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00353	1.438	54,65	78.592	0	4.883	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00354	18.474	4,23	78.191	0	2.206	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00472	5.729	13,85	79.358	0	9.990	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00473	643	NS	77.892	0	211	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00474	4.063	19,16	77.860	0	-7.774	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00475	7.970	9,91	79.021	0	7.738	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00476	6.366	12,39	78.888	0	6.856	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00477	9.098	8,57	77.935	0	501	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00478	2.332	33,70	78.583	0	4.823	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00479	1.838	42,91	78.862	0	6.683	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00480	1.976	39,66	78.361	0	3.338	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00481	5.444	14,41	78.448	0	3.919	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
Piano Terra			Parete P6-P7						Parete P6-P7		
00010	1.090	71,53	77.969	0	726	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00014	3.842	20,93	80.418	0	17.056	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00187	599	NS	79.059	0	7.993	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00188	322	NS	78.932	0	7.148	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00189	3.902	20,18	78.737	0	5.845	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00190	1.879	41,69	78.344	0	3.224	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00191	4.393	18,02	79.150	0	8.602	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00192	2.833	27,64	78.311	0	3.004	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00193	10.211	7,66	78.214	0	2.360	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00194	11.979	6,55	78.461	0	4.007	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00195	32.787	2,50	81.911	0	27.007	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00196	7.999	9,99	79.875	0	13.434	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00197	6.512	12,35	80.447	0	17.244	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00198	1.344	61,65	82.862	0	33.348	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00199	648	NS	83.971	0	40.738	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00200	1.413	58,34	82.435	0	30.502	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00201	1.727	47,29	81.664	0	25.360	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00202	4.476	17,96	80.389	0	16.862	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00203	2.176	36,07	78.479	0	4.125	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00204	6.790	11,47	77.860	0	-10.130	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00205	9.093	8,65	78.647	0	5.250	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00206	6.200	12,72	78.836	0	6.507	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00393	17.390	4,64	80.666	0	18.709	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00394	11.061	7,28	80.570	0	18.069	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00395	2.586	30,24	78.207	0	2.311	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00396	5.654	13,91	78.670	0	5.399	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00397	8.004	9,88	79.059	0	7.997	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00398	5.793	13,58	78.653	0	5.284	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00399	10.465	7,59	79.388	0	10.187	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00400	5.858	13,56	79.440	0	10.535	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00401	6.399	12,66	81.033	0	21.151	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00402	4.277	18,92	80.913	0	20.355	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00403	10.296	7,81	80.443	0	17.221	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00404	7.524	10,87	81.782	0	26.145	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00486	5.186	15,47	80.214	0	15.696	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00487	28.391	2,88	81.763	0	26.018	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
Piano Terra			Parete P10-P11						Parete P10-P11		
00003	1.236	63,04	77.915	0	366	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00007	1.709	45,56	77.860	0	-4.684	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00013	1.327	59,17	78.513	0	4.357	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00017	187	NS	79.113	0	8.355	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00317	2.611	30,08	78.527	0	4.450	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00318	1.195	65,37	78.115	0	1.703	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00319	692	NS	78.830	0	6.468	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00320	882	88,82	78.343	0	3.223	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00321	2.285	34,22	78.188	0	2.184	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00322	2.207	35,68	78.749	0	5.925	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00323	1.378	56,77	78.231	0	2.471	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00324	2.857	27,48	78.517	0	4.380	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00325	5.856	13,44	78.701	0	5.609	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00326	7.371	10,56	77.860	0	-13.228	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00327	184	NS	77.860	0	-4.794	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00328	1.072	72,63	77.860	0	-9.055	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00329	1.244	62,59	77.860	0	-9.189	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	CtgΘ	A _{sw}	A _{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ² /cm]
00330	86	NS	77.860	0	-10.525	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00331	96	NS	77.860	0	-15.500	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00332	902	86,32	77.860	0	-10.379	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00333	3.239	24,04	77.860	0	-12.091	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00334	3.862	20,21	78.061	0	1.343	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00460	1.424	55,07	78.418	0	3.720	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00461	1.506	51,83	78.057	0	1.315	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00462	2.200	35,39	77.860	0	-3.126	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00463	2.572	30,36	78.096	0	1.576	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00464	2.390	32,75	78.263	0	2.686	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00465	1.693	45,99	77.860	0	-3.512	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00466	225	NS	77.860	0	-4.684	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00467	1.417	54,95	77.860	0	-334	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00468	654	NS	77.860	0	-7.614	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00469	1.862	41,82	77.860	0	-1.620	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00470	696	NS	78.521	0	4.409	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00471	524	NS	77.860	0	-515	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000

LEGENDA:

- IdNd

Identificativo del nodo.
- V_{Ed,2}

Taglio di progetto in direzione 2.
- CS

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

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

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

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

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

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

Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
- CtgΘ

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

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

Armatura disponibile per il taglio

VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU								
IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	CtgΘ	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
Piano Terra		Parete P1-P2			Parete P1-P2			
00001	P	8.752	10,81	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	39.598	2,74	108.346	0	0	0,00	0,00000
00005	P	65.173	2,24	145.693	0	0	0,00	0,02882
	S	153.303	1,11	361.265	169.607	0	2,50	0,11675
00019	P	30.929	3,06	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	5.361	17,66	94.649	0	0	0,00	0,00000
00046	P	31.395	3,45	108.346	0	0	0,00	0,00000
	S	3.013	31,41	94.649	0	0	0,00	0,00000
00207	P	2.537	37,43	94.948	0	0	0,00	0,00000
	S	5.820	16,31	94.948	0	0	0,00	0,00000
00208	P	11.267	8,40	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	30	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00209	P	5.843	16,20	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	2.883	32,83	94.649	0	0	0,00	0,00000
00210	P	10.311	9,21	94.981	0	0	0,00	0,00000
	S	26	NS	95.159	0	0	0,00	0,00000
00211	P	13.012	7,27	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	3.896	24,29	94.649	0	0	0,00	0,00000
00212	P	9.792	9,67	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.780	53,17	94.649	0	0	0,00	0,00000
00213	P	14.468	6,58	95.181	0	0	0,00	0,00000
	S	28	NS	95.350	0	0	0,00	0,00000
00214	P	12.058	7,85	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	992	95,41	94.649	0	0	0,00	0,00000
00215	P	10.871	8,74	94.992	0	0	0,00	0,00000
	S	1.013	93,77	94.992	0	0	0,00	0,00000
00216	P	15.004	6,34	95.183	0	0	0,00	0,00000
	S	9	NS	95.236	0	0	0,00	0,00000
00217	P	11.157	8,52	95.003	0	0	0,00	0,00000
	S	321	NS	95.003	0	0	0,00	0,00000
00218	P	11.197	8,49	95.015	0	0	0,00	0,00000
	S	221	NS	95.276	0	0	0,00	0,00000
00219	P	14.841	6,42	95.257	0	0	0,00	0,00000
	S	25	NS	95.257	0	0	0,00	0,00000
00220	P	10.583	9,01	95.340	0	0	0,00	0,00000
	S	991	96,21	95.340	0	0	0,00	0,00000
00221	P	11.728	8,09	94.860	0	0	0,00	0,00000
	S	1.113	85,37	95.022	0	0	0,00	0,00000
00222	P	13.886	6,86	95.269	0	0	0,00	0,00000
	S	57	NS	95.456	0	0	0,00	0,00000
00223	P	8.985	10,63	95.532	0	0	0,00	0,00000
	S	1.405	67,99	95.532	0	0	0,00	0,00000
00224	P	11.218	8,44	94.700	0	0	0,00	0,00000
	S	3.175	29,88	94.872	0	0	0,00	0,00000
00225	P	8.263	11,57	95.620	0	0	0,00	0,00000
	S	95	NS	95.882	0	0	0,00	0,00000
00226	P	2.017	47,25	95.295	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctgθ	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	860	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00227	P	5.133	18,95	97.249	0	0	0,00	0,00000
	S	150	NS	100.357	0	0	0,00	0,00000
00228	P	20.032	4,72	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	2.837	33,36	94.649	0	0	0,00	0,00000
00229	P	17.736	5,34	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	26.638	3,55	94.649	0	0	0,00	0,00000
00230	P	7.930	11,94	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	20.365	4,65	94.649	0	0	0,00	0,00000
00231	P	8.428	11,23	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	13.305	7,11	94.649	0	0	0,00	0,00000
00232	P	2.272	41,66	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	21.928	4,94	108.346	0	0	0,00	0,00000
00233	P	3.494	27,09	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	20.933	4,52	94.649	0	0	0,00	0,00000
00234	P	9.252	10,23	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	22.490	4,21	94.649	0	0	0,00	0,00000
00235	P	3.022	31,32	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	10.445	9,06	94.649	0	0	0,00	0,00000
00236	P	358	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	11.915	7,94	94.649	0	0	0,00	0,00000
00237	P	1.488	63,61	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	6.556	14,44	94.649	0	0	0,00	0,00000
00238	P	1.873	50,53	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	2.431	38,93	94.649	0	0	0,00	0,00000
00239	P	1.989	47,59	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	4.741	19,96	94.649	0	0	0,00	0,00000
00240	P	166	NS	97.009	0	0	0,00	0,00000
	S	3.092	30,91	95.561	0	0	0,00	0,00000
00241	P	1.107	87,39	96.737	0	0	0,00	0,00000
	S	387	NS	96.737	0	0	0,00	0,00000
00242	P	1.710	57,45	98.234	0	0	0,00	0,00000
	S	1.590	61,28	97.433	0	0	0,00	0,00000
00243	P	442	NS	97.466	0	0	0,00	0,00000
	S	1.378	70,73	97.466	0	0	0,00	0,00000
00244	P	721	NS	97.342	0	0	0,00	0,00000
	S	874	NS	97.877	0	0	0,00	0,00000
00245	P	1.729	56,48	97.650	0	0	0,00	0,00000
	S	623	NS	97.650	0	0	0,00	0,00000
00246	P	770	NS	96.620	0	0	0,00	0,00000
	S	301	NS	96.400	0	0	0,00	0,00000
00247	P	387	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	2.488	38,04	94.649	0	0	0,00	0,00000
00248	P	2.434	38,89	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	3.408	27,77	94.649	0	0	0,00	0,00000
00249	P	1.195	79,20	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.266	74,76	94.649	0	0	0,00	0,00000
00250	P	903	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	5.978	15,83	94.649	0	0	0,00	0,00000
00251	P	2.417	39,16	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	10.540	8,98	94.649	0	0	0,00	0,00000
00252	P	3.051	31,02	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	8.068	11,73	94.649	0	0	0,00	0,00000
00253	P	18.120	5,22	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	24.277	3,90	94.649	0	0	0,00	0,00000
00254	P	20.603	6,79	139.798	0	0	0,00	0,00000
	S	58.485	2,49	145.693	0	0	0,00	0,00000
00255	P	35.980	4,05	145.693	0	0	0,00	0,00000
	S	67.766	2,15	145.693	0	0	0,00	0,00000
00256	P	22.148	4,27	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	7.064	13,40	94.649	0	0	0,00	0,00000
00257	P	16.864	5,62	94.694	0	0	0,00	0,00000
	S	17.590	5,38	94.694	0	0	0,00	0,00000
00258	P	29.659	3,26	96.588	0	0	0,00	0,00000
	S	3.167	30,50	96.588	0	0	0,00	0,00000
00405	P	23.783	3,98	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	9.461	10,00	94.649	0	0	0,00	0,00000
00406	P	14.490	6,53	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	27.226	3,98	108.346	0	0	0,00	0,00000
00407	P	56.702	2,57	145.693	0	0	0,00	0,02882
	S	18.992	7,67	145.693	0	0	0,00	0,11675
00408	P	7.556	12,53	94.688	0	0	0,00	0,00000
	S	4.332	21,86	94.688	0	0	0,00	0,00000
00409	P	4.523	20,93	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	5.343	17,71	94.649	0	0	0,00	0,00000
00410	P	6.690	20,90	139.798	0	0	0,00	0,00000
	S	8.247	17,67	145.693	0	0	0,00	0,00000
00411	P	868	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.761	53,75	94.649	0	0	0,00	0,00000
00412	P	7.571	12,50	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	7.276	13,01	94.649	0	0	0,00	0,00000
00413	P	642	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	362	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00414	P	4.252	22,26	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	2.866	33,02	94.649	0	0	0,00	0,00000
00415	P	8.881	10,66	94.649	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctgθ	A _{sw} [cm²/cm]
	S	3.248	29,14	94.649	0	0	0,00	0,00000
00416	P	1.248	75,84	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	651	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00417	P	5.240	18,06	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.209	78,29	94.649	0	0	0,00	0,00000
00418	P	8.841	10,74	94.912	0	0	0,00	0,00000
	S	762	NS	94.912	0	0	0,00	0,00000
00419	P	1.770	54,06	95.686	0	0	0,00	0,00000
	S	200	NS	95.686	0	0	0,00	0,00000
00420	P	5.359	17,79	95.331	0	0	0,00	0,00000
	S	150	NS	95.749	0	0	0,00	0,00000
00421	P	8.772	10,84	95.113	0	0	0,00	0,00000
	S	988	96,51	95.356	0	0	0,00	0,00000
00422	P	1.731	55,52	96.104	0	0	0,00	0,00000
	S	157	NS	96.608	0	0	0,00	0,00000
00423	P	5.118	18,54	94.899	0	0	0,00	0,00000
	S	1.109	85,86	95.215	0	0	0,00	0,00000
00424	P	8.551	11,07	94.682	0	0	0,00	0,00000
	S	2.977	31,88	94.893	0	0	0,00	0,00000
00425	P	1.180	80,21	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	281	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00426	P	3.984	23,76	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.587	59,64	94.649	0	0	0,00	0,00000
00427	P	6.028	15,70	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	4.451	21,26	94.649	0	0	0,00	0,00000
00428	P	509	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.567	60,40	94.649	0	0	0,00	0,00000
00429	P	1.466	64,56	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	3.149	30,06	94.649	0	0	0,00	0,00000
00430	P	9.202	10,29	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	4.977	19,02	94.649	0	0	0,00	0,00000
00431	P	92	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	12.989	7,29	94.649	0	0	0,00	0,00000
Piano Terra		Parete P3-P4			Parete P3-P4			
00303	P	2.599	37,00	96.156	0	0	0,00	0,00000
	S	2.046	46,77	95.684	0	0	0,00	0,00000
00304	P	3.122	30,58	95.479	0	0	0,00	0,00000
	S	114	NS	96.007	0	0	0,00	0,00000
00305	P	7.552	12,53	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.058	89,46	94.649	0	0	0,00	0,00000
00306	P	10.777	8,78	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	12.456	7,60	94.649	0	0	0,00	0,00000
00307	P	8.847	10,70	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	8.092	11,70	94.649	0	0	0,00	0,00000
00308	P	7.306	12,95	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	9.449	10,02	94.649	0	0	0,00	0,00000
00309	P	3.814	24,82	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	17.896	5,29	94.649	0	0	0,00	0,00000
00310	P	1.329	71,22	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	10.120	9,35	94.649	0	0	0,00	0,00000
00311	P	3.893	24,31	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	11.948	7,92	94.649	0	0	0,00	0,00000
00312	P	3.688	26,08	96.182	0	0	0,00	0,00000
	S	9.356	10,28	96.182	0	0	0,00	0,00000
00313	P	15.256	6,36	97.104	0	0	0,00	0,00000
	S	3.757	25,81	96.967	0	0	0,00	0,00000
00314	P	11.790	8,07	95.147	0	0	0,00	0,00000
	S	5.423	17,55	95.147	0	0	0,00	0,00000
00315	P	12.868	7,44	95.785	0	0	0,00	0,00000
	S	7.614	12,58	95.785	0	0	0,00	0,00000
00316	P	9.324	10,15	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	7.866	12,03	94.649	0	0	0,00	0,00000
00454	P	11.061	8,56	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	5.069	18,67	94.649	0	0	0,00	0,00000
00455	P	8.498	11,14	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	18.398	5,14	94.649	0	0	0,00	0,00000
00456	P	4.191	22,99	96.367	0	0	0,00	0,00000
	S	3.794	25,00	94.868	0	0	0,00	0,00000
00457	P	3.189	30,23	96.402	0	0	0,00	0,00000
	S	7.390	13,04	96.402	0	0	0,00	0,00000
00458	P	2.984	31,72	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	374	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00459	P	456	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	6.488	14,59	94.649	0	0	0,00	0,00000
00483	P	9.193	10,30	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	21.277	4,45	94.649	0	0	0,00	0,00000
00484	P	11.150	8,81	98.254	0	0	0,00	0,00000
	S	9.299	10,57	98.254	0	0	0,00	0,00000
00489	P	2.701	37,01	99.965	0	0	0,00	0,00000
	S	3.417	29,34	100.246	0	0	0,00	0,00000
00490	P	14.102	6,71	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.135	83,39	94.649	0	0	0,00	0,00000
Piano Terra		Parete P7-P8			Parete P7-P8			
00008	P	1.308	72,36	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	751	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00009	P	874	NS	96.416	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	CtgØ	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
00011	S	9.633	10,02	96.525	0	0	0,00	0,00000
	P	7.519	13,32	100.187	0	0	0,00	0,00000
	S	1.113	89,31	99.404	0	0	0,00	0,00000
00012	P	5.670	17,15	97.225	0	0	0,00	0,00000
	S	126	NS	96.933	0	0	0,00	0,00000
00049	P	6.368	15,04	95.769	0	0	0,00	0,00000
	S	1.149	83,29	95.704	0	0	0,00	0,00000
00050	P	3.648	26,17	95.474	0	0	0,00	0,00000
	S	244	NS	95.437	0	0	0,00	0,00000
00051	P	3.252	29,54	96.074	0	0	0,00	0,00000
	S	2.445	39,39	96.305	0	0	0,00	0,00000
00052	P	657	NS	95.220	0	0	0,00	0,00000
	S	1.579	60,10	94.896	0	0	0,00	0,00000
00053	P	1.208	78,35	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.992	47,51	94.649	0	0	0,00	0,00000
00054	P	1.076	87,96	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	4.828	19,60	94.649	0	0	0,00	0,00000
00055	P	1.383	69,91	96.684	0	0	0,00	0,00000
	S	10.011	9,66	96.684	0	0	0,00	0,00000
00056	P	5.863	16,61	97.362	0	0	0,00	0,00000
	S	11.076	8,79	97.362	0	0	0,00	0,00000
00365	P	1.737	55,05	95.615	0	0	0,00	0,00000
	S	676	NS	95.848	0	0	0,00	0,00000
00366	P	1.100	86,57	95.229	0	0	0,00	0,00000
	S	693	NS	95.229	0	0	0,00	0,00000
00367	P	2.326	41,44	96.384	0	0	0,00	0,00000
	S	7.086	13,60	96.384	0	0	0,00	0,00000
00368	P	6.283	15,60	97.990	0	0	0,00	0,00000
	S	6.408	15,29	97.990	0	0	0,00	0,00000
00369	P	2.783	34,66	96.472	0	0	0,00	0,00000
	S	1.471	65,87	96.889	0	0	0,00	0,00000
00370	P	523	NS	95.119	0	0	0,00	0,00000
	S	3.568	26,66	95.119	0	0	0,00	0,00000
Piano Terra		Parete P9-P10			Parete P9-P10			
00031	P	2.066	59,20	122.304	0	0	0,00	0,00000
	S	18	NS	121.832	0	0	0,00	0,00000
00032	P	3.224	37,62	121.285	0	0	0,00	0,00000
	S	353	NS	121.285	0	0	0,00	0,00000
00057	P	1.398	87,32	122.072	0	0	0,00	0,00000
	S	2.549	47,89	122.072	0	0	0,00	0,00000
00058	P	392	NS	122.037	0	0	0,00	0,00000
	S	1.803	67,65	121.966	0	0	0,00	0,00000
00371	P	1.228	99,14	121.749	0	0	0,00	0,00000
	S	866	NS	121.678	0	0	0,00	0,00000
00372	P	964	NS	121.567	0	0	0,00	0,00000
	S	2.634	46,15	121.567	0	0	0,00	0,00000
00485	P	5.263	23,04	121.285	0	0	0,00	0,00000
	S	444	NS	121.285	0	0	0,00	0,00000
00488	P	285	NS	122.176	0	0	0,00	0,00000
	S	240	NS	122.407	0	0	0,00	0,00000
Piano Terra		Parete P2-P4			Parete P2-P4			
00002	P	3.277	28,88	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	27.950	3,39	94.649	0	0	0,00	0,00000
00018	P	7.137	13,26	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	7.400	12,79	94.649	0	0	0,00	0,00000
00259	P	12.954	7,31	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.177	80,42	94.649	0	0	0,00	0,00000
00260	P	4.442	21,97	97.569	0	0	0,00	0,00000
	S	198	NS	101.372	0	0	0,00	0,00000
00261	P	2.655	35,65	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	865	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00262	P	8.428	11,33	95.526	0	0	0,00	0,00000
	S	119	NS	95.792	0	0	0,00	0,00000
00263	P	11.648	8,13	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	3.168	29,88	94.649	0	0	0,00	0,00000
00264	P	8.989	10,58	95.061	0	0	0,00	0,00000
	S	1.215	78,24	95.061	0	0	0,00	0,00000
00265	P	13.753	6,97	95.843	0	0	0,00	0,00000
	S	79	NS	96.118	0	0	0,00	0,00000
00266	P	11.904	7,95	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.278	74,06	94.649	0	0	0,00	0,00000
00267	P	10.414	9,11	94.878	0	0	0,00	0,00000
	S	791	NS	94.878	0	0	0,00	0,00000
00268	P	14.620	6,58	96.269	0	0	0,00	0,00000
	S	52	NS	96.574	0	0	0,00	0,00000
00269	P	11.104	8,53	94.681	0	0	0,00	0,00000
	S	125	NS	95.190	0	0	0,00	0,00000
00270	P	10.773	8,83	95.097	0	0	0,00	0,00000
	S	368	NS	95.468	0	0	0,00	0,00000
00271	P	14.040	6,87	96.447	0	0	0,00	0,00000
	S	23	NS	96.447	0	0	0,00	0,00000
00272	P	8.939	10,65	95.199	0	0	0,00	0,00000
	S	755	NS	95.199	0	0	0,00	0,00000
00273	P	9.038	10,55	95.313	0	0	0,00	0,00000
	S	1.169	81,71	95.518	0	0	0,00	0,00000
00274	P	8.544	11,36	97.041	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctgθ	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
	S	35	NS	96,442	0	0	0,00	0,00000
00275	P	2.774	34,12	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	615	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00276	P	8.945	10,85	97.044	0	0	0,00	0,00000
	S	117	NS	97.044	0	0	0,00	0,00000
00277	P	2.157	43,88	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	20.163	4,69	94.649	0	0	0,00	0,00000
00278	P	1.514	62,52	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	16.038	5,90	94.649	0	0	0,00	0,00000
00279	P	136	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	7.946	11,91	94.649	0	0	0,00	0,00000
00280	P	2.785	33,99	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	11.892	7,96	94.649	0	0	0,00	0,00000
00281	P	10.360	9,14	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	22.599	4,19	94.649	0	0	0,00	0,00000
00282	P	4.001	23,66	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	11.609	8,15	94.649	0	0	0,00	0,00000
00283	P	2.514	37,65	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	11.601	8,16	94.649	0	0	0,00	0,00000
00284	P	3.026	31,28	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	5.856	16,16	94.649	0	0	0,00	0,00000
00285	P	685	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.496	63,27	94.649	0	0	0,00	0,00000
00286	P	2.885	32,81	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	2.389	39,62	94.649	0	0	0,00	0,00000
00287	P	301	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.877	50,43	94.649	0	0	0,00	0,00000
00288	P	456	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.431	66,14	94.649	0	0	0,00	0,00000
00289	P	2.182	43,38	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.556	60,83	94.649	0	0	0,00	0,00000
00290	P	1.080	87,64	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	211	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00291	P	278	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	3.430	27,59	94.649	0	0	0,00	0,00000
00292	P	1.735	54,55	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	5.187	18,25	94.649	0	0	0,00	0,00000
00293	P	2.203	42,96	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	2.539	37,28	94.649	0	0	0,00	0,00000
00294	P	1.103	85,81	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	6.742	14,04	94.649	0	0	0,00	0,00000
00295	P	828	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	11.930	7,93	94.649	0	0	0,00	0,00000
00296	P	2.575	36,76	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	10.013	9,45	94.649	0	0	0,00	0,00000
00297	P	8.169	11,59	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	21.597	4,38	94.649	0	0	0,00	0,00000
00298	P	3.758	25,19	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	19.275	4,91	94.649	0	0	0,00	0,00000
00299	P	2.860	33,09	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	23.520	4,61	108.346	0	0	0,00	0,00000
00300	P	3.635	26,04	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	11.880	7,97	94.649	0	0	0,00	0,00000
00301	P	66	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	23.125	4,09	94.649	0	0	0,00	0,00000
00302	P	6.402	14,78	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	19.377	4,88	94.649	0	0	0,00	0,00000
00432	P	8.818	10,73	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	4.544	20,83	94.649	0	0	0,00	0,00000
00433	P	4.207	22,50	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	13.692	6,91	94.649	0	0	0,00	0,00000
00434	P	10.823	8,75	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	26.343	3,59	94.649	0	0	0,00	0,00000
00435	P	17.159	5,52	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	3.756	25,20	94.649	0	0	0,00	0,00000
00436	P	7.509	12,60	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	3.343	28,31	94.649	0	0	0,00	0,00000
00437	P	94	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	11.891	7,96	94.649	0	0	0,00	0,00000
00438	P	1.296	73,03	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	2.731	34,66	94.649	0	0	0,00	0,00000
00439	P	6.526	14,50	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	4.280	22,11	94.649	0	0	0,00	0,00000
00440	P	532	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.344	70,42	94.649	0	0	0,00	0,00000
00441	P	4.026	23,51	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.406	67,32	94.649	0	0	0,00	0,00000
00442	P	8.772	10,79	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	2.678	35,34	94.649	0	0	0,00	0,00000
00443	P	981	96,48	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	325	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00444	P	4.929	19,20	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	839	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00445	P	8.692	10,89	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	686	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00446	P	1.373	68,94	94.649	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctgθ	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	211	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00447	P	4.853	19,50	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	142	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00448	P	7.785	12,16	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.286	73,60	94.649	0	0	0,00	0,00000
00449	P	1.074	88,13	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	389	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00450	P	3.597	26,31	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	279	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00451	P	3.938	24,03	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.432	66,10	94.649	0	0	0,00	0,00000
00452	P	540	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	3.096	30,57	94.649	0	0	0,00	0,00000
00453	P	2.329	40,64	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	7.452	12,70	94.649	0	0	0,00	0,00000
00482	P	3.691	25,64	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	34.240	3,16	108.346	0	0	0,00	0,00000
00491	P	21.524	4,40	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	6.762	14,00	94.649	0	0	0,00	0,00000
Piano Terra		Parete P3-P5			Parete P3-P5			
00004	P	1.505	63,01	94.829	0	0	0,00	0,00000
	S	581	NS	94.723	0	0	0,00	0,00000
00006	P	5.371	17,62	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	6.894	13,73	94.649	0	0	0,00	0,00000
00015	P	6.965	13,59	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	2.549	37,13	94.649	0	0	0,00	0,00000
00016	P	27.556	3,57	98.298	0	0	0,00	0,00000
	S	439	NS	98.298	0	0	0,00	0,00000
00335	P	4.393	21,58	94.795	0	0	0,00	0,00000
	S	1.678	56,49	94.795	0	0	0,00	0,00000
00336	P	10.884	8,89	96.795	0	0	0,00	0,00000
	S	41	NS	97.065	0	0	0,00	0,00000
00337	P	7.929	12,00	95.167	0	0	0,00	0,00000
	S	1.305	73,08	95.375	0	0	0,00	0,00000
00338	P	11.682	8,14	95.072	0	0	0,00	0,00000
	S	56	NS	95.242	0	0	0,00	0,00000
00339	P	9.046	10,59	95.761	0	0	0,00	0,00000
	S	1.521	63,13	96.016	0	0	0,00	0,00000
00340	P	15.548	6,13	95.261	0	0	0,00	0,00000
	S	73	NS	95.261	0	0	0,00	0,00000
00341	P	19.772	4,86	96.162	0	0	0,00	0,00000
	S	9.442	10,18	96.162	0	0	0,00	0,00000
00342	P	8.311	11,39	94.664	0	0	0,00	0,00000
	S	2.250	42,07	94.664	0	0	0,00	0,00000
00343	P	2.994	31,63	94.715	0	0	0,00	0,00000
	S	1.142	82,94	94.715	0	0	0,00	0,00000
00344	P	990	96,30	95.334	0	0	0,00	0,00000
	S	4.431	21,57	95.588	0	0	0,00	0,00000
00345	P	2.759	34,31	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	876	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00346	P	1.081	87,68	94.780	0	0	0,00	0,00000
	S	353	NS	94.854	0	0	0,00	0,00000
00347	P	1.670	57,23	95.575	0	0	0,00	0,00000
	S	3.408	28,04	95.575	0	0	0,00	0,00000
00348	P	433	NS	95.125	0	0	0,00	0,00000
	S	2.989	31,82	95.125	0	0	0,00	0,00000
00349	P	4.085	23,17	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	7.689	12,31	94.649	0	0	0,00	0,00000
00350	P	515	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	8.244	11,48	94.649	0	0	0,00	0,00000
00351	P	1.251	76,42	95.600	0	0	0,00	0,00000
	S	3.988	23,95	95.532	0	0	0,00	0,00000
00352	P	1.907	49,63	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	6.210	15,24	94.649	0	0	0,00	0,00000
00353	P	2.946	32,38	95.381	0	0	0,00	0,00000
	S	6.921	13,80	95.513	0	0	0,00	0,00000
00354	P	4.056	23,82	96.614	0	0	0,00	0,00000
	S	2.162	44,14	95.433	0	0	0,00	0,00000
00472	P	14.040	6,83	95.916	0	0	0,00	0,00000
	S	4.430	21,70	96.147	0	0	0,00	0,00000
00473	P	1.536	61,69	94.753	0	0	0,00	0,00000
	S	2.798	33,86	94.753	0	0	0,00	0,00000
00474	P	2.366	40,00	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	3.506	27,00	94.649	0	0	0,00	0,00000
00475	P	3.451	27,76	95.809	0	0	0,00	0,00000
	S	3.460	27,36	94.649	0	0	0,00	0,00000
00476	P	1.862	51,32	95.551	0	0	0,00	0,00000
	S	637	NS	95.788	0	0	0,00	0,00000
00477	P	744	NS	94.724	0	0	0,00	0,00000
	S	3.040	31,18	94.785	0	0	0,00	0,00000
00478	P	3.418	27,87	95.260	0	0	0,00	0,00000
	S	352	NS	95.372	0	0	0,00	0,00000
00479	P	7.156	13,34	95.464	0	0	0,00	0,00000
	S	2.994	31,88	95.464	0	0	0,00	0,00000
00480	P	663	NS	95.127	0	0	0,00	0,00000
	S	155	NS	94.746	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
00481	P	3.817	24,93	95.151	0	0	0,00	0,00000
	S	1.019	93,46	95.236	0	0	0,00	0,00000
Piano Terra		Parete P6-P7			Parete P6-P7			
00010	P	309	NS	94.753	0	0	0,00	0,00000
	S	437	NS	94.733	0	0	0,00	0,00000
00014	P	6.380	15,24	97.207	0	0	0,00	0,00000
	S	295	NS	96.719	0	0	0,00	0,00000
00187	P	5.209	18,35	95.600	0	0	0,00	0,00000
	S	165	NS	95.723	0	0	0,00	0,00000
00188	P	4.929	19,42	95.721	0	0	0,00	0,00000
	S	395	NS	95.721	0	0	0,00	0,00000
00189	P	5.048	18,88	95.328	0	0	0,00	0,00000
	S	21	NS	95.525	0	0	0,00	0,00000
00190	P	4.722	20,12	95.000	0	0	0,00	0,00000
	S	502	NS	95.000	0	0	0,00	0,00000
00191	P	4.634	20,65	95.700	0	0	0,00	0,00000
	S	120	NS	95.685	0	0	0,00	0,00000
00192	P	4.154	22,86	94.977	0	0	0,00	0,00000
	S	46	NS	95.099	0	0	0,00	0,00000
00193	P	3.233	29,35	94.895	0	0	0,00	0,00000
	S	860	NS	94.895	0	0	0,00	0,00000
00194	P	4.320	22,06	95.296	0	0	0,00	0,00000
	S	524	NS	95.296	0	0	0,00	0,00000
00195	P	997	98,31	98.013	0	0	0,00	0,00000
	S	9.828	10,04	98.700	0	0	0,00	0,00000
00196	P	3.109	31,09	96.664	0	0	0,00	0,00000
	S	9.432	10,25	96.664	0	0	0,00	0,00000
00197	P	1.368	71,08	97.235	0	0	0,00	0,00000
	S	6.764	14,38	97.235	0	0	0,00	0,00000
00198	P	103	NS	98.902	0	0	0,00	0,00000
	S	4.106	24,27	99.651	0	0	0,00	0,00000
00199	P	983	NS	100.759	0	0	0,00	0,00000
	S	3.052	33,01	100.759	0	0	0,00	0,00000
00200	P	239	NS	97.796	0	0	0,00	0,00000
	S	1.558	63,69	99.224	0	0	0,00	0,00000
00201	P	414	NS	97.854	0	0	0,00	0,00000
	S	1.358	72,50	98.453	0	0	0,00	0,00000
00202	P	643	NS	96.252	0	0	0,00	0,00000
	S	1.014	95,84	97.178	0	0	0,00	0,00000
00203	P	232	NS	94.934	0	0	0,00	0,00000
	S	282	NS	95.128	0	0	0,00	0,00000
00204	P	596	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	150	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00205	P	957	99,40	95.123	0	0	0,00	0,00000
	S	830	NS	95.436	0	0	0,00	0,00000
00206	P	3.120	30,65	95.625	0	0	0,00	0,00000
	S	159	NS	95.464	0	0	0,00	0,00000
00393	P	2.992	32,57	97.455	0	0	0,00	0,00000
	S	2.884	33,79	97.455	0	0	0,00	0,00000
00394	P	1.059	91,93	97.359	0	0	0,00	0,00000
	S	6.131	15,88	97.359	0	0	0,00	0,00000
00395	P	792	NS	94.929	0	0	0,00	0,00000
	S	376	NS	94.936	0	0	0,00	0,00000
00396	P	3.918	24,32	95.292	0	0	0,00	0,00000
	S	499	NS	95.458	0	0	0,00	0,00000
00397	P	3.321	28,79	95.612	0	0	0,00	0,00000
	S	261	NS	95.612	0	0	0,00	0,00000
00398	P	623	NS	95.325	0	0	0,00	0,00000
	S	197	NS	95.325	0	0	0,00	0,00000
00399	P	2.168	44,24	95.913	0	0	0,00	0,00000
	S	168	NS	96.177	0	0	0,00	0,00000
00400	P	3.446	27,84	95.940	0	0	0,00	0,00000
	S	525	NS	96.229	0	0	0,00	0,00000
00401	P	774	NS	97.310	0	0	0,00	0,00000
	S	113	NS	96.864	0	0	0,00	0,00000
00402	P	1.532	63,44	97.192	0	0	0,00	0,00000
	S	307	NS	97.192	0	0	0,00	0,00000
00403	P	2.046	47,28	96.734	0	0	0,00	0,00000
	S	604	NS	96.750	0	0	0,00	0,00000
00404	P	730	NS	97.291	0	0	0,00	0,00000
	S	2.440	40,40	98.570	0	0	0,00	0,00000
00486	P	4.486	21,62	97.003	0	0	0,00	0,00000
	S	10.869	8,92	97.003	0	0	0,00	0,00000
00487	P	4.063	24,26	98.551	0	0	0,00	0,00000
	S	1.487	66,28	98.551	0	0	0,00	0,00000
Piano Terra		Parete P10-P11			Parete P10-P11			
00003	P	32	NS	94.703	0	0	0,00	0,00000
	S	11	NS	94.703	0	0	0,00	0,00000
00007	P	2.093	45,22	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.796	52,70	94.649	0	0	0,00	0,00000
00013	P	618	NS	95.404	0	0	0,00	0,00000
	S	242	NS	95.404	0	0	0,00	0,00000
00017	P	1.644	58,16	95.618	0	0	0,00	0,00000
	S	76	NS	95.618	0	0	0,00	0,00000
00317	P	776	NS	95.165	0	0	0,00	0,00000
	S	94	NS	95.311	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg Θ	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
00318	P	954	99,40	94.827	0	0	0,00	0,00000
	S	217	NS	94.827	0	0	0,00	0,00000
00319	P	1.235	77,24	95.396	0	0	0,00	0,00000
	S	4	NS	95.619	0	0	0,00	0,00000
00320	P	1.163	81,70	95.019	0	0	0,00	0,00000
	S	46	NS	95.019	0	0	0,00	0,00000
00321	P	820	NS	94.976	0	0	0,00	0,00000
	S	70	NS	94.976	0	0	0,00	0,00000
00322	P	1.221	78,08	95.333	0	0	0,00	0,00000
	S	2	NS	95.537	0	0	0,00	0,00000
00323	P	879	NS	95.019	0	0	0,00	0,00000
	S	96	NS	94.933	0	0	0,00	0,00000
00324	P	1.757	54,24	95.306	0	0	0,00	0,00000
	S	9	NS	95.308	0	0	0,00	0,00000
00325	P	581	NS	95.299	0	0	0,00	0,00000
	S	19	NS	95.493	0	0	0,00	0,00000
00326	P	28	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	86	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00327	P	7	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	9	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00328	P	108	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	45	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00329	P	675	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	86	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00330	P	643	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	124	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00331	P	76	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	215	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00332	P	482	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	355	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00333	P	552	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.150	82,30	94.649	0	0	0,00	0,00000
00334	P	583	NS	94.959	0	0	0,00	0,00000
	S	1.272	74,57	94.850	0	0	0,00	0,00000
00460	P	1.250	76,07	95.088	0	0	0,00	0,00000
	S	44	NS	95.216	0	0	0,00	0,00000
00461	P	286	NS	94.802	0	0	0,00	0,00000
	S	122	NS	94.802	0	0	0,00	0,00000
00462	P	600	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.284	73,71	94.649	0	0	0,00	0,00000
00463	P	442	NS	94.885	0	0	0,00	0,00000
	S	406	NS	94.846	0	0	0,00	0,00000
00464	P	941	NS	94.948	0	0	0,00	0,00000
	S	125	NS	95.051	0	0	0,00	0,00000
00465	P	292	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	260	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00466	P	766	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	96	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00467	P	946	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	98	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00468	P	738	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	207	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00469	P	763	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	9	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00470	P	1.189	80,03	95.158	0	0	0,00	0,00000
	S	47	NS	95.158	0	0	0,00	0,00000
00471	P	594	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	210	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000

LEGENDA:

IdNd	Identificativo del nodo.
Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
V_{Ed}	Taglio di progetto
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS \geq 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V_{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle cuciture verticali
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto.
CtgΘ	Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A_{sw}	Area delle armature a taglio.

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
Parete P1-P2							Parete P1-P2									
P	A	00001	0	0	0,04524	-	00005	0	0	0,09048	-	00019	133.247	7.627	0,04524	3,35
	P		-17.111	6.210	0,04524	6,05		443.820	26.819	0,24630	4,19		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,24630	-		82.767	1.137	0,04524	26,28
	P		34.969	21.641	0,09048	5,91		644.871	44.172	0,24630	2,59		0	0	0,04524	-
P	A	00046	10.850	17.138	0,09048	13,71	00207	18.631	10.353	0,04524	3,38	00208	15.148	4.618	0,04524	7,64
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		1.146	4.552	0,04524	7,97		-1.482	1.908	0,04524	19,12		10.259	924	0,04524	38,56
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00209	12.836	1.050	0,04524	33,76	00210	0	0	0,04524	-	00211	0	0	0,04524	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	P		0	0	0,04524	-		754	3.368	0,04524	10,78		-4.628	4.942	0,04524	7,43
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	P		6.244	228	0,04524	NS		-2.571	681	0,04524	53,68		9.806	1.968	0,04524	18,12
P	A	00212	0	0	0,04524	-	00213	0	0	0,04524	-	00214	0	0	0,04524	-
S	P		-7.298	6.261	0,04524	5,89		-2.549	7.983	0,04524	4,58		-6.617	7.784	0,04524	4,73
P	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	P		197	1.472	0,04524	24,70		-3.587	1.608	0,04524	22,78		1.978	2.396	0,04524	15,12
P	A	00215	0	0	0,04524	-	00216	0	0	0,04524	-	00217	0	0	0,04524	-
S	P		-9.434	8.080	0,04524	4,59		-5.472	9.125	0,04524	4,03		-9.175	8.315	0,04524	4,45
P	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	P		-2.275	2.134	0,04524	17,12		-3.450	1.838	0,04524	19,92		-2.271	2.323	0,04524	15,73
P	A	00218	0	0	0,04524	-	00219	0	0	0,04524	-	00220	0	0	0,04524	-
S	P		-13.361	8.259	0,04524	4,52		-10.148	8.957	0,04524	4,14		-11.539	7.832	0,04524	4,75
P	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	P		-2.597	2.325	0,04524	15,72		-3.922	1.804	0,04524	20,32		-4.406	2.044	0,04524	17,95
P	A	00221	0	0	0,04524	-	00222	0	0	0,04524	-	00223	0	0	0,04524	-
S	P		-17.616	7.462	0,04524	5,04		-15.982	7.564	0,04524	4,96		-12.975	5.839	0,04524	6,39
P	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	P		-1.858	2.278	0,04524	16,02		-4.140	1.524	0,04524	24,06		-5.615	1.362	0,04524	27,00
P	A	00224	0	0	0,04524	-	00225	0	0	0,04524	-	00226	-56.572	696	0,04524	58,10
S	P		-23.247	4.546	0,04524	8,37		-28.641	2.976	0,04524	12,91		0	0	0,04524	-
P	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-268	162	0,04524	NS
S	P		-1.053	1.650	0,04524	22,09		-6.334	602	0,04524	61,17		0	0	0,04524	-
P	A	00227	-80.974	4.166	0,04524	10,13	00228	-59.633	6.815	0,04524	5,97	00229	0	0	0,04524	-
S	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		169.289	1.145	0,04524	19,57
P	A		-29.796	833	0,04524	46,23		14.630	1.899	0,04524	18,60		0	0	0,04524	-
S	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		73.974	8.101	0,04524	3,78
P	A	00230	0	0	0,04524	-	00231	0	0	0,04524	-	00232	0	0	0,04524	-
S	P		37.126	3.010	0,04524	11,19		-16.347	3.488	0,04524	10,76		-22.622	4.220	0,04524	9,00
P	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	P		28.252	10.598	0,04524	3,24		9.024	13.346	0,04524	2,68		9.314	18.180	0,09048	10,69
P	A	00233	-8.127	84	0,04524	NS	00234	0	0	0,04524	-	00235	-15.775	121	0,04524	NS
S	P		0	0	0,04524	-		-12.740	427	0,04524	87,32		0	0	0,04524	-
P	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		30.964	449	0,04524	76,04
S	P		38.078	9.325	0,04524	3,60		37.664	3.454	0,04524	9,74		0	0	0,04524	-
P	A	00236	0	0	0,04524	-	00237	-14.063	761	0,04524	49,12	00238	-15.506	493	0,04524	76,03
S	P		-15.276	187	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A		32.414	2.097	0,04524	16,23		22.698	2.678	0,04524	12,97		7.069	2.644	0,04524	13,56
S	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00239	0	0	0,04524	-	00240	-16.251	687	0,04524	54,64	00241	-16.851	523	0,04524	71,86
S	P		-16.374	309	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A		3.008	2.846	0,04524	12,70		-4.411	2.443	0,04524	15,02		-14.281	2.192	0,04524	17,06
S	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00242	0	0	0,04524	-	00243	-17.505	551	0,04524	68,29	00244	-17.303	553	0,04524	68,02
S	P		-16.234	198	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A		-18.378	2.272	0,04524	16,59		-18.239	2.042	0,04524	18,45		-16.687	1.993	0,04524	18,85
S	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00245	0	0	0,04524	-	00246	-16.885	528	0,04524	71,18	00247	-15.380	727	0,04524	51,55
S	P		-16.454	193	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A		-15.559	2.227	0,04524	16,83		-10.259	2.171	0,04524	17,09		6.925	2.370	0,04524	15,14
S	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00248	0	0	0,04524	-	00249	-14.145	563	0,04524	66,41	00250	-9.685	1.102	0,04524	33,63
S	P		-17.566	341	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A		19.381	2.961	0,04524	11,81		28.092	2.935	0,04524	11,70		61.383	3.170	0,04524	9,99
S	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00251	0	0	0,04524	-	00252	-20.789	642	0,04524	58,98	00253	0	0	0,04524	-
S	P		-19.423	477	0,04524	79,17		0	0	0,04524	-		27.576	314	0,04524	NS
P	A		97.730	3.622	0,04524	7,90		128.592	2.888	0,04524	8,99		193.840	1.219	0,04524	16,59
S	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00254	85.814	903	0,04524	1,52	00255	0	0	0,09048	-	00256	112.789	4.735	0,04524	5,77
S	P		0	0	0,24630	-		292.325	3.305	0,24630	2,13		0	0	0,04524	-
P	A		0	0	0,24630	-		38.749	1.916	0,24630	80,47		20.625	947	0,04524	36,84
S	P		509.564	2.314	0,24630	53,25		0	0	0,24630	-		0	0	0,04524	-
P	A	00257	55.936	7.523	0,04524	4,27	00258	15.588	10.173	0,04524	3,46	00405	54.436	2.430	0,04524	13,27
S	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A		-207	197	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	P		0	0	0,04524	-		-9.946	555	0,04524	66,82		50.830	1.577	0,04524	20,64
P	A	00406	0	0	0,04524	-	00407	0	0	0,09048	-	00408	20.488	10.841	0,04524	3,22
S	P		-14.051	2.418	0,04524	15,46		189.325	1.676	0,24630	2,21		0	0	0,04524	-
P	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,24630	-		-152	2.233	0,04524	16,29
S	P		29.296	13.167	0,09048	NS		308.884	9.825	0,24630	13,89		0	0	0,04524	-
P	A	00409	39.518	7.589	0,04524	4,41	00410	61.313	1.846	0,04524	1,53	00411	19.016	4.570	0,04524	7,66
S	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,24630	-		0	0	0,04524	-
P	A		10.288	1.913	0,04524	18,62		124.852	125	0,24630	NS		60.739	2.007	0,04524	15,81
S	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,24630	-		0	0	0,04524	-
P	A	00412	5.014	1.798	0,04524	20,03	00413	-13.131	1.999	0,04524	18,67	00414	-10.208	2.374	0,04524	15,63
S	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A		24.617	978	0,04524	35,38		74.812	3.027	0,04524	10,09		30.902	1.952	0,04524	17,49
S	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00415	0	0	0,04524	-	00416	-15.756	1.195	0,04524	31,38	00417	-12.841	1.111	0,04524	33,57
S	P		-6.594	1.434	0,04524	25,69		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A		6.851	535	0,04524	67,06		19.500	2.327	0,04524	15,03		4.899	1.475	0,04524	24,42
S	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
P	A	00418	0	0	0,04524	-	00419	-15.802	842	0,04524	44,54	00420	-14.457	768	0,04524	48,71
	P		-10.077	2.489	0,04524	14,90		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-1.965	359	0,04524	NS		-6.281	1.831	0,04524	20,11		-4.761	1.365	0,04524	26,89
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00421	0	0	0,04524	-	00422	-16.116	839	0,04524	44,73	00423	-16.315	1.087	0,04524	34,54
	P		-14.093	2.405	0,04524	15,54		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-3.565	405	0,04524	90,43		-9.989	1.886	0,04524	19,66		-2.760	1.566	0,04524	23,35
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00424	0	0	0,04524	-	00425	-16.597	1.086	0,04524	34,59	00426	-19.716	1.848	0,04524	20,45
	P		-18.964	1.351	0,04524	27,93		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-1.135	645	0,04524	56,51		1.954	2.359	0,04524	15,36		6.404	1.978	0,04524	18,15
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00427	-32.652	961	0,04524	40,29	00428	-18.461	1.257	0,04524	29,99	00429	-27.842	1.800	0,04524	21,32
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		4.580	1.007	0,04524	35,79		21.075	2.312	0,04524	15,07		23.602	1.093	0,04524	31,72
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00430	-22.151	2.249	0,04524	16,88	00431	0	0	0,04524	-					
	P		0	0	0,04524	-		-15.911	1.155	0,04524	32,48					
S	A		32.675	144	0,04524	NS		0	0	0,04524	-					
	P		0	0	0,04524	-		26.574	4.878	0,04524	7,06					
Piano Terra			Parete P3-P4								Parete P3-P4					
P	A	00303	0	0	0,04524	-	00304	0	0	0,04524	-	00305	0	0	0,04524	-
	P		-23.703	478	0,04524	79,65		-41.971	1.788	0,04524	22,03		-44.019	3.238	0,04524	12,21
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-5.106	55	0,04524	NS		-7.010	355	0,04524	NS		5.104	907	0,04524	39,69
P	A	00306	36.453	36	0,04524	NS	00307	-2.697	1.492	0,04524	24,51	00308	-19.603	1.492	0,04524	25,32
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		41.579	3.332	0,04524	10,00		8.714	4.890	0,04524	7,31		7.050	7.670	0,04524	4,68
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00309	-24.482	2.589	0,04524	14,73	00310	-5.427	662	0,04524	55,53	00311	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-15.539	217	0,04524	NS
S	A		5.085	10.241	0,04524	3,52		16.053	5.503	0,04524	6,40		1.875	3.144	0,04524	11,52
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00312	-20.306	236	0,04524	NS	00313	-29.367	98	0,04524	NS	00314	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-24.599	224	0,04524	NS
S	A		-7.938	1.575	0,04524	23,45		-12.825	453	0,04524	82,32		-2.547	744	0,04524	49,13
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00315	-10.565	642	0,04524	57,83	00316	-11.226	78	0,04524	NS	00454	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-6.387	2.048	0,04524	17,98
S	A		-5.765	1.613	0,04524	22,80		9.935	1.826	0,04524	19,53		21.477	188	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00455	-18.382	1.478	0,04524	25,50	00456	-20.812	209	0,04524	NS	00457	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		7.997	380	0,04524	94,19
S	A		8.145	7.197	0,04524	4,97		-8.858	1.451	0,04524	25,50		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-8.943	89	0,04524	NS
P	A	00458	0	0	0,04524	-	00459	-16.524	429	0,04524	87,55	00483	-18.385	3.789	0,04524	9,95
	P		-27.658	1.418	0,04524	27,05		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		1.085	1.692	0,04524	21,45		22.296	11.574	0,04524	3,00
	P		8.692	750	0,04524	47,66		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00484	-25.934	830	0,04524	46,07	00489	51.014	566	0,04524	57,48	00490	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		24.272	3.969	0,04524	8,72
S	A		-18.634	941	0,04524	40,07		-28.444	533	0,04524	72,07		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		28.424	574	0,04524	59,80
Piano Terra			Parete P7-P8								Parete P7-P8					
P	A	00008	-14.634	124	0,04524	NS	00009	0	0	0,04524	-	00011	-46.503	2.049	0,04524	19,38
	P		0	0	0,04524	-		-21.657	1.062	0,04524	35,71		0	0	0,04524	-
S	A		796	142	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		-28.293	176	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		-9.799	4.147	0,04524	8,94		0	0	0,04524	-
P	A	00012	-40.937	157	0,04524	NS	00049	-6.790	2.095	0,04524	17,59	00050	-20.313	1.193	0,04524	31,71
	P		-40.937	197	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		-5.302	575	0,04524	63,91		-5.245	273	0,04524	NS
	P		-16.037	315	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00051	-38.860	1.389	0,04524	28,20	00052	-28.107	824	0,04524	46,59	00053	-11.899	44	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-8.594	219	0,04524	NS		-1.104	61	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		10.329	59	0,04524	NS
P	A	00054	0	0	0,04524	-	00055	0	0	0,04524	-	00056	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		-29.939	880	0,04524	43,78		-42.896	653	0,04524	60,42
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		1.061	1.095	0,04524	33,14		-10.490	3.807	0,04524	9,75		-13.887	2.843	0,04524	13,14
P	A	00365	-29.663	1.235	0,04524	31,18	00366	-19.290	410	0,04524	92,09	00367	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-21.648	343	0,04524	NS
S	A		-6.159	305	0,04524	NS		-2.936	203	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-8.976	1.845	0,04524	20,06
P	A	00368	-26.876	716	0,04524	53,50	00369	-18.806	1.201	0,04524	31,41	00370	-18.397	115	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		-11.524	360	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	P		-17.174	263	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		-2.303	288	0,04524	NS
Piano Terra			Parete P9-P10								Parete P9-P10					
P	A	00031	-14.006	169	0,04524	NS	00032	-11.316	26	0,04524	NS	00057	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-26.750	377	0,04524	NS
S	A		-3.694	99	0,04524	NS		6.942	17	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-4.022	186	0,04524	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
P	A	00058	0	0	0,04524	-	00371	0	0	0,04524	-	00372	0	0	0,04524	-
	P		-23.850	203	0,04524	NS		-19.059	72	0,04524	NS		-17.723	438	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	-		-1.993	13	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	P		-3.473	16	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		-1.331	61	0,04524	NS
P	A	00485	0	0	0,04524	-	00488	0	0	0,04524	-					
	P		-8.116	1.339	0,04524	43,10		-24.305	113	0,04524	NS					
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-					
	P		11.175	385	0,04524	NS		-5.760	58	0,04524	NS					
Piano Terra			Parete P2-P4								Parete P2-P4					
P	A	00002	0	0	0,04524	-	00018	46.584	1.743	0,04524	18,88	00259	-61.676	5.126	0,04524	7,96
	P		-13.624	3.873	0,04524	9,64		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		11.076	1.320	0,04524	26,95
	P		25.501	13.653	0,04524	2,53		43.890	19	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	A	00260	-79.386	3.066	0,04524	13,72	00261	-55.667	185	0,04524	NS	00262	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-34.461	3.181	0,04524	12,21
S	A		-35.090	614	0,04524	63,34		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-5.829	644	0,04524	57,12
P	A	00263	0	0	0,04524	-	00264	0	0	0,04524	-	00265	0	0	0,04524	-
	P		-30.419	4.643	0,04524	8,30		-14.466	5.537	0,04524	6,76		-30.493	7.158	0,04524	5,39
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		3.079	1.634	0,04524	22,12		-3.037	1.288	0,04524	28,41		-7.542	1.443	0,04524	25,58
P	A	00266	0	0	0,04524	-	00267	0	0	0,04524	-	00268	0	0	0,04524	-
	P		-33.106	6.954	0,04524	5,57		-25.245	6.941	0,04524	5,50		-32.487	7.924	0,04524	4,88
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		1.213	2.130	0,04524	17,03		-1.950	1.802	0,04524	20,26		-9.939	1.597	0,04524	23,22
P	A	00269	0	0	0,04524	-	00270	0	0	0,04524	-	00271	0	0	0,04524	-
	P		-35.735	7.062	0,04524	5,51		-37.961	6.529	0,04524	5,99		-37.040	6.856	0,04524	5,69
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-705	2.030	0,04524	17,94		-3.202	1.874	0,04524	19,53		-10.971	1.382	0,04524	26,89
P	A	00272	0	0	0,04524	-	00273	0	0	0,04524	-	00274	0	0	0,04524	-
	P		-37.299	5.294	0,04524	7,38		-53.161	3.874	0,04524	10,38		-49.799	2.804	0,04524	14,25
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-3.710	1.415	0,04524	25,89		-4.439	1.346	0,04524	27,26		-14.547	566	0,04524	66,11
P	A	00275	0	0	0,04524	-	00276	-41.720	1.323	0,04524	29,76	00277	0	0	0,04524	-
	P		-68.279	211	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		61.304	390	0,04524	81,23
S	A		0	0	0,04524	-		-12.429	265	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		41.659	4.155	0,04524	8,02
P	A	00278	0	0	0,04524	-	00279	0	0	0,04524	-	00280	0	0	0,04524	-
	P		8.590	1.646	0,04524	21,72		-18.071	1.828	0,04524	20,61		-26.812	2.409	0,04524	15,90
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		11.075	6.138	0,04524	5,80		15.716	9.038	0,04524	3,90		4.809	11.424	0,04524	3,15
P	A	00281	-19.419	97	0,04524	NS	00282	-16.560	405	0,04524	92,74	00283	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-15.743	38	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		76.037	1.252	0,04524	24,32
	P		47.977	4.751	0,04524	6,90		52.214	891	0,04524	36,40		0	0	0,04524	-
P	A	00284	-14.861	586	0,04524	63,89	00285	-13.459	654	0,04524	57,09	00286	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-14.940	191	0,04524	NS
S	A		77.688	2.315	0,04524	13,09		87.643	2.550	0,04524	11,56		98.854	3.081	0,04524	9,26
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00287	-14.293	598	0,04524	62,54	00288	-13.178	748	0,04524	49,89	00289	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-14.653	229	0,04524	NS
S	A		93.208	2.842	0,04524	10,20		93.011	2.654	0,04524	10,93		101.514	2.991	0,04524	9,46
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00290	-14.695	538	0,04524	69,57	00291	-13.534	819	0,04524	45,60	00292	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-14.039	329	0,04524	NS
S	A		95.269	2.776	0,04524	10,38		90.746	2.795	0,04524	10,45		98.306	3.199	0,04524	8,93
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00293	-15.403	481	0,04524	77,91	00294	-14.700	831	0,04524	45,04	00295	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-12.723	218	0,04524	NS
S	A		91.803	2.945	0,04524	9,89		85.168	2.869	0,04524	10,35		88.191	2.350	0,04524	12,52
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00296	-17.044	175	0,04524	NS	00297	0	0	0,04524	-	00298	-14.358	14	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		-14.718	298	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	A		71.074	882	0,04524	34,99		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		75.261	2.679	0,04524	11,39		45.256	7.980	0,04524	4,14
P	A	00299	0	0	0,04524	-	00300	0	0	0,04524	-	00301	0	0	0,04524	-
	P		-14.347	3.889	0,04524	9,62		-19.407	3.174	0,04524	11,90		27.846	1.846	0,04524	18,62
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		9.059	16.812	0,09048	15,10		19.709	11.795	0,04524	2,96		37.123	7.889	0,04524	4,27
P	A	00302	0	0	0,04524	-	00432	8.490	601	0,04524	59,50	00433	0	0	0,04524	-
	P		117.409	428	0,04524	62,93		0	0	0,04524	-		-16.325	1.731	0,04524	21,69
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		55.148	5.419	0,04524	5,94		23.656	1.071	0,04524	32,37		24.776	7.470	0,04524	4,63
P	A	00434	0	0	0,04524	-	00435	25.547	2.403	0,04524	14,37	00436	-27.183	2.309	0,04524	16,60
	P		-13.685	2.173	0,04524	17,19		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		36.381	218	0,04524	NS
	P		40.481	11.314	0,04524	2,95		42.669	1.075	0,04524	30,91		0	0	0,04524	-
P	A	00437	0	0	0,04524	-	00438	-29.540	1.923	0,04524	20,02	00439	-38.233	956	0,04524	40,92
	P		-19.768	931	0,04524	40,59		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		42.205	1.336	0,04524	24,90		16.695	997	0,04524	35,27
	P		45.270	3.836	0,04524	8,60		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00440	-20.483	1.331	0,04524	28,43	00441	-24.595	2.014	0,04524	18,94	00442	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-30.730	948	0,04524	40,70

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
S	A		64.749	2.550	0,04524	12,31		44.211	2.111	0,04524	15,68		20.197	741	0,04524	47,12
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00443	-19.850	1.228	0,04524	30,78	00444	-22.769	1.518	0,04524	25,04	00445	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-29.100	1.476	0,04524	26,06
S	A		71.654	2.659	0,04524	11,59		47.506	1.872	0,04524	17,53		21.930	684	0,04524	50,86
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00446	-20.079	1.094	0,04524	34,56	00447	-23.266	1.541	0,04524	24,69	00448	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-30.176	807	0,04524	47,76
S	A		73.441	2.458	0,04524	12,48		46.805	1.908	0,04524	17,23		20.483	899	0,04524	38,82
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00449	-20.398	1.142	0,04524	33,13	00450	-26.441	1.847	0,04524	20,72	00451	-41.075	644	0,04524	61,06
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		69.090	2.547	0,04524	12,18		40.567	1.966	0,04524	16,99		19.489	1.042	0,04524	33,56
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00452	-21.023	921	0,04524	41,13	00453	-22.888	670	0,04524	56,74	00482	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-17.588	4.754	0,04524	7,92
S	A		51.189	1.254	0,04524	25,93		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		28.027	854	0,04524	40,23		40.286	18.202	0,09048	10,11
P	A	00491	57.889	6.183	0,04524	5,17										
	P		0	0	0,04524	-										
S	A		69.721	978	0,04524	31,68										
	P		0	0	0,04524	-										
Piano Terra			Parete P3-P5								Parete P3-P5					
P	A	00004	-16.386	232	0,04524	NS	00006	-3.405	80	0,04524	NS	00015	-44.377	1.083	0,04524	36,53
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-688	337	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		31.610	399	0,04524	85,45
	P		0	0	0,04524	-		13.622	1.487	0,04524	23,80		0	0	0,04524	-
P	A	00016	0	0	0,04524	-	00335	0	0	0,04524	-	00336	0	0	0,04524	-
	P		-46.254	10.369	0,04524	3,83		-23.105	1.321	0,04524	28,79		-18.986	3.464	0,04524	10,89
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-18.819	3.093	0,04524	12,20		-2.047	422	0,04524	86,53		-12.392	693	0,04524	53,77
P	A	00337	0	0	0,04524	-	00338	0	0	0,04524	-	00339	0	0	0,04524	-
	P		-16.622	4.509	0,04524	8,33		-14.166	6.399	0,04524	5,84		-14.161	6.699	0,04524	5,58
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-3.684	1.390	0,04524	26,36		-2.992	1.274	0,04524	28,72		-7.044	1.838	0,04524	20,06
P	A	00340	0	0	0,04524	-	00341	0	0	0,04524	-	00342	-34.174	98	0,04524	NS
	P		-31.821	8.618	0,04524	4,49		-50.085	2.453	0,04524	16,30		-34.174	81	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	-		-7.832	314	0,04524	NS		-47	1.034	0,04524	35,18
	P		-4.151	1.707	0,04524	21,48		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00343	-22.060	1.229	0,04524	30,88	00344	-33.456	1.309	0,04524	29,62	00345	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-7.836	153	0,04524	NS
S	A		-324	242	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		12.810	1.105	0,04524	32,08
	P		0	0	0,04524	-		-4.523	121	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	A	00346	-17.816	470	0,04524	80,11	00347	0	0	0,04524	-	00348	-18.263	457	0,04524	82,46
	P		0	0	0,04524	-		-17.550	180	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	A		-992	1.891	0,04524	19,27		-4.804	2.306	0,04524	15,92		-2.502	2.160	0,04524	16,92
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00349	-15.096	67	0,04524	NS	00350	-6.244	115	0,04524	NS	00351	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-26.657	374	0,04524	NS
S	A		568	1.557	0,04524	23,33		26.912	670	0,04524	51,39		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-4.955	1.360	0,04524	27,00
P	A	00352	0	0	0,04524	-	00353	0	0	0,04524	-	00354	0	0	0,04524	-
	P		-20.358	438	0,04524	86,38		-18.914	254	0,04524	NS		-9.206	572	0,04524	64,74
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		853	1.670	0,04524	21,74		-4.441	1.714	0,04524	21,41		-3.698	1.052	0,04524	34,82
P	A	00472	0	0	0,04524	-	00473	-19.169	790	0,04524	47,78	00474	0	0	0,04524	-
	P		-36.554	4.385	0,04524	8,89		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		-447	620	0,04524	58,71		0	0	0,04524	-
	P		-7.760	549	0,04524	67,26		0	0	0,04524	-		6.075	243	0,04524	NS
P	A	00475	0	0	0,04524	-	00476	-16.810	397	0,04524	94,66	00477	-15.277	541	0,04524	69,26
	P		-24.590	160	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		-5.793	994	0,04524	37,01		-404	1.053	0,04524	34,57
	P		7.934	152	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00478	-15.664	1.464	0,04524	25,61	00479	0	0	0,04524	-	00480	-17.917	1.045	0,04524	36,04
	P		0	0	0,04524	-		-17.699	968	0,04524	38,89		0	0	0,04524	-
S	A		-3.724	1.540	0,04524	23,79		-5.128	657	0,04524	55,92		-2.583	1.981	0,04524	18,45
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00481	-22.045	1.318	0,04524	28,80										
	P		0	0	0,04524	-										
S	A		-3.014	1.082	0,04524	33,81										
	P		0	0	0,04524	-										
Piano Terra			Parete P6-P7								Parete P6-P7					
P	A	00010	-15.514	74	0,04524	NS	00014	0	0	0,04524	-	00187	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		-34.955	2.151	0,04524	18,08		-24.195	1.904	0,04524	20,02
S	A		-564	111	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		-13.186	705	0,04524	52,93		-6.160	548	0,04524	67,18
P	A	00188	0	0	0,04524	-	00189	0	0	0,04524	-	00190	0	0	0,04524	-
	P		-25.859	1.865	0,04524	20,50		-20.726	1.930	0,04524	19,62		-14.958	1.766	0,04524	21,20
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-6.861	575	0,04524	64,11		-4.503	385	0,04524	95,31		-2.464	554	0,04524	65,97
P	A	00191	0	0	0,04524	-	00192	0	0	0,04524	-	00193	0	0	0,04524	-
	P		-19.521	1.589	0,04524	23,77		-12.187	1.229	0,04524	30,31		-3.130	452	0,04524	80,96
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
	P		-6.654	509	0,04524	72,39		-2.275	247	0,04524	NS		-1.765	200	0,04524	NS
P	A	00194	-1.137	923	0,04524	39,49	00195	0	0	0,04524	-	00196	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		-42.729	412	0,04524	95,73		-22.808	616	0,04524	61,70
S	A		-2.989	263	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		-20.859	1.614	0,04524	23,46		-10.416	2.405	0,04524	15,43
P	A	00197	0	0	0,04524	-	00198	-18.056	137	0,04524	NS	00199	0	0	0,04524	-
	P		-14.351	16	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		-18.881	17	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	-		-25.650	340	0,04524	NS		-31.492	649	0,04524	59,53
	P		-13.532	764	0,04524	48,88		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00200	-18.046	221	0,04524	NS	00201	-20.956	245	0,04524	NS	00202	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-23.597	587	0,04524	64,85		-19.591	641	0,04524	58,94		-13.048	608	0,04524	61,36
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00203	-15.057	188	0,04524	NS	00204	-12.463	74	0,04524	NS	00205	-33.797	249	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-3.212	467	0,04524	78,37		7.782	343	0,04524	NS		-3.334	19	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00206	0	0	0,04524	-	00393	-18.409	522	0,04524	72,21	00394	0	0	0,04524	-
	P		-30.741	231	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		-17.631	172	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-5.038	12	0,04524	NS		-14.469	304	0,04524	NS		-14.081	1.565	0,04524	23,89
P	A	00395	-20.606	325	0,04524	NS	00396	0	0	0,04524	-	00397	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		-28.371	708	0,04524	54,25		-23.120	441	0,04524	86,24
S	A		-1.784	316	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		-6.167	59	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00398	-18.396	226	0,04524	NS	00399	-19.680	300	0,04524	NS	00400	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-18.466	320	0,04524	NS
S	A		-4.095	397	0,04524	92,35		-7.859	433	0,04524	85,30		-8.114	92	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00401	-17.108	314	0,04524	NS	00402	-15.496	523	0,04524	71,67	00403	-8.300	516	0,04524	71,64
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-16.358	606	0,04524	61,96		-15.691	510	0,04524	73,52		-13.299	273	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00404	-16.659	150	0,04524	NS	00486	0	0	0,04524	-	00487	-33.007	1.337	0,04524	28,98
	P		0	0	0,04524	-		-14.707	205	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	A		-20.125	88	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		-19.948	198	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		-11.804	3.333	0,04524	11,17		0	0	0,04524	-
Piano Terra			Parete P10-P11									Parete P10-P11				
P	A	00003	0	0	0,04524	-	00007	0	0	0,04524	-	00013	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		-15.936	613	0,04524	61,20		-19.746	196	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		3.663	616	0,04524	58,61		-3.874	112	0,04524	NS
P	A	00017	0	0	0,04524	-	00317	0	0	0,04524	-	00318	0	0	0,04524	-
	P		-20.850	490	0,04524	77,28		-19.225	253	0,04524	NS		-20.211	344	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-6.434	159	0,04524	NS		-3.427	72	0,04524	NS		-1.213	134	0,04524	NS
P	A	00319	0	0	0,04524	-	00320	0	0	0,04524	-	00321	0	0	0,04524	-
	P		-19.529	466	0,04524	81,06		-20.713	451	0,04524	83,94		-19.939	455	0,04524	83,08
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-4.984	94	0,04524	NS		-2.478	144	0,04524	NS		-1.674	162	0,04524	NS
P	A	00322	0	0	0,04524	-	00323	0	0	0,04524	-	00324	0	0	0,04524	-
	P		-17.847	506	0,04524	74,41		-18.144	469	0,04524	80,33		-17.780	551	0,04524	68,33
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-4.564	101	0,04524	NS		-1.896	179	0,04524	NS		-3.364	159	0,04524	NS
P	A	00325	0	0	0,04524	-	00326	0	0	0,04524	-	00327	-16.387	102	0,04524	NS
	P		-31.518	44	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-4.337	37	0,04524	NS		10.168	12	0,04524	NS		3.687	54	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00328	0	0	0,04524	-	00329	-16.388	96	0,04524	NS	00330	-16.894	97	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		6.967	21	0,04524	NS		7.075	48	0,04524	NS		8.107	79	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00331	0	0	0,04524	-	00332	-16.345	107	0,04524	NS	00333	-12.482	14	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		12.493	56	0,04524	NS		8.702	103	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		10.311	21	0,04524	NS
P	A	00334	0	0	0,04524	-	00460	0	0	0,04524	-	00461	0	0	0,04524	-
	P		-23.435	100	0,04524	NS		-19.231	140	0,04524	NS		-17.703	21	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	-		-2.915	15	0,04524	NS		-1.023	14	0,04524	NS
	P		-1.013	258	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00462	0	0	0,04524	-	00463	0	0	0,04524	-	00464	0	0	0,04524	-
	P		-17.513	120	0,04524	NS		-17.531	55	0,04524	NS		-19.015	118	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-2.005	32	0,04524	NS
	P		2.440	138	0,04524	NS		-995	49	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	A	00465	-18.107	50	0,04524	NS	00466	0	0	0,04524	-	00467	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		-18.367	18	0,04524	NS		-19.313	242	0,04524	NS
S	A		3.299	72	0,04524	NS		3.612	74	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		259	23	0,04524	NS
P	A	00468	-17.858	13	0,04524	NS	00469	0	0	0,04524	-	00470	0	0	0,04524	-
	P	0	0	0,04524	-	-17.961	46	0,04524	NS	-17.478	245	0,04524	NS			
S	A		5.861	61	0,04524	NS		1.247	55	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00471	-17.263	14	0,04524	NS										

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,04524	-										
S	A		349	47	0,04524	NS										
	P		0	0	0,04524	-										

LEGENDA:

- Dir

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

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

Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- CS

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

Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} < 0: compressione).

PARETI - VERIFICA A TAGLIO NEL PIANO ALLO SLD (Elevazione)

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLD										
Nodo	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctgθ	
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano Terra		Parete P1-P2						Parete P1-P2		
00001	3.083	25,25	77.860	0	-34.959	0	0	0	0,00	
00005	309.582	2,12	656.845	2.018.941	-644.871	0	0	0	2,50	
00019	21.247	3,66	77.860	0	-82.767	0	0	0	0,00	
00046	5.043	17,67	89.127	0	-1.146	0	0	0	0,00	
00207	24.130	3,24	78.082	0	1.482	0	0	0	0,00	
00208	40.776	1,91	77.860	0	-10.259	0	0	0	0,00	
00209	57.391	1,36	77.860	0	-6.244	0	0	0	0,00	
00210	54.037	1,45	78.246	0	2.571	0	0	0	0,00	
00211	47.041	1,66	77.860	0	-9.806	0	0	0	0,00	
00212	42.547	1,83	77.860	0	-197	0	0	0	0,00	
00213	32.930	2,38	78.398	0	3.587	0	0	0	0,00	
00214	23.945	3,25	77.860	0	-1.978	0	0	0	0,00	
00215	17.714	4,41	78.201	0	2.275	0	0	0	0,00	
00216	10.359	7,57	78.377	0	3.450	0	0	0	0,00	
00217	2.784	28,09	78.201	0	2.271	0	0	0	0,00	
00218	3.518	22,24	78.249	0	2.597	0	0	0	0,00	
00219	8.509	9,22	78.448	0	3.922	0	0	0	0,00	
00220	14.840	5,29	78.521	0	4.406	0	0	0	0,00	
00221	20.419	3,83	78.139	0	1.858	0	0	0	0,00	
00222	22.619	3,47	78.481	0	4.140	0	0	0	0,00	
00223	27.851	2,83	78.702	0	5.615	0	0	0	0,00	
00224	32.196	2,42	78.018	0	1.053	0	0	0	0,00	
00225	32.399	2,43	78.812	0	6.345	0	0	0	0,00	
00226	41.198	1,89	77.902	0	279	0	0	0	0,00	
00227	45.035	1,83	82.329	0	29.796	0	0	0	0,00	
00228	23.936	3,25	77.860	0	-14.630	0	0	0	0,00	
00229	50.220	1,55	77.860	0	-73.992	0	0	0	0,00	
00230	10.293	7,56	77.860	0	-28.252	0	0	0	0,00	
00231	2.245	34,68	77.860	0	-9.024	0	0	0	0,00	
00232	2.797	27,84	77.860	0	-9.314	0	0	0	0,00	
00233	3.155	24,68	77.860	0	-38.078	0	0	0	0,00	
00234	1.500	51,91	77.860	0	-37.664	0	0	0	0,00	
00235	1.256	61,99	77.860	0	-30.964	0	0	0	0,00	
00236	2.107	36,95	77.860	0	-32.402	0	0	0	0,00	
00237	3.644	21,37	77.860	0	-22.675	0	0	0	0,00	
00238	5.485	14,20	77.860	0	-7.032	0	0	0	0,00	
00239	3.847	20,24	77.860	0	-2.965	0	0	0	0,00	
00240	3.330	23,58	78.528	0	4.455	0	0	0	0,00	
00241	2.245	35,64	80.009	0	14.329	0	0	0	0,00	
00242	1.472	54,77	80.625	0	18.431	0	0	0	0,00	
00243	807	99,88	80.603	0	18.288	0	0	0	0,00	
00244	1.698	47,33	80.363	0	16.687	0	0	0	0,00	
00245	2.708	29,61	80.194	0	15.559	0	0	0	0,00	
00246	4.261	18,63	79.399	0	10.259	0	0	0	0,00	
00247	5.462	14,25	77.860	0	-6.925	0	0	0	0,00	
00248	7.275	10,70	77.860	0	-19.381	0	0	0	0,00	
00249	11.943	6,52	77.860	0	-28.092	0	0	0	0,00	
00250	8.448	9,22	77.860	0	-61.383	0	0	0	0,00	
00251	11.925	6,53	77.860	0	-97.730	0	0	0	0,00	
00252	29.843	2,61	77.860	0	-128.592	0	0	0	0,00	
00253	43.388	1,79	77.860	0	-193.840	0	0	0	0,00	
00254	133.138	4,93	656.845	2.065.516	-509.564	0	0	0	2,50	
00255	175.845	3,74	656.845	4.582.591	-38.749	0	0	0	2,50	
00256	49.420	1,58	77.860	0	-20.625	0	0	0	0,00	
00257	14.640	5,32	77.891	0	207	0	0	0	0,00	
00258	7.614	10,42	79.352	0	9.946	0	0	0	0,00	
00405	8.817	8,83	77.860	0	-50.846	0	0	0	0,00	
00406	594	NS	77.860	0	-29.296	0	0	0	0,00	
00407	161.457	4,07	656.845	2.899.816	-308.884	0	0	0	2,50	
00408	9.188	8,48	77.883	0	152	0	0	0	0,00	
00409	49.988	1,56	77.860	0	-10.288	0	0	0	0,00	
00410	85.678	1,34	115.000	0	-124.852	0	0	0	2,50	
00411	56.066	1,39	77.860	0	-60.739	0	0	0	0,00	
00412	55.638	1,40	77.860	0	-24.617	0	0	0	0,00	

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLD

Nodo	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctgθ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00413	32.346	2,41	77.860	0	-74.812	0	0	0	0,00
00414	34.680	2,25	77.860	0	-30.902	0	0	0	0,00
00415	30.855	2,52	77.860	0	-6.851	0	0	0	0,00
00416	16.769	4,64	77.860	0	-19.500	0	0	0	0,00
00417	16.280	4,78	77.860	0	-4.899	0	0	0	0,00
00418	10.754	7,27	78.155	0	1.965	0	0	0	0,00
00419	5.726	13,76	78.802	0	6.281	0	0	0	0,00
00420	2.332	33,69	78.574	0	4.761	0	0	0	0,00
00421	4.045	19,38	78.396	0	3.576	0	0	0	0,00
00422	2.567	30,92	79.364	0	10.027	0	0	0	0,00
00423	7.131	10,98	78.277	0	2.782	0	0	0	0,00
00424	13.564	5,75	78.030	0	1.135	0	0	0	0,00
00425	8.321	9,36	77.860	0	-1.924	0	0	0	0,00
00426	12.302	6,33	77.860	0	-6.390	0	0	0	0,00
00427	17.819	4,37	77.860	0	-4.580	0	0	0	0,00
00428	9.446	8,24	77.860	0	-21.065	0	0	0	0,00
00429	8.920	8,73	77.860	0	-23.602	0	0	0	0,00
00430	15.236	5,11	77.860	0	-32.675	0	0	0	0,00
00431	5.192	15,00	77.860	0	-26.574	0	0	0	0,00
Piano Terra	Parete P3-P4				Parete P3-P4				
00303	53.797	1,46	78.669	0	5.395	0	0	0	0,00
00304	41.184	1,92	78.932	0	7.148	0	0	0	0,00
00305	34.246	2,27	77.860	0	-5.035	0	0	0	0,00
00306	2.972	26,20	77.860	0	-41.493	0	0	0	0,00
00307	16.195	4,81	77.860	0	-8.620	0	0	0	0,00
00308	12.504	6,23	77.860	0	-6.983	0	0	0	0,00
00309	9.620	8,09	77.860	0	-5.040	0	0	0	0,00
00310	4.270	18,23	77.860	0	-15.842	0	0	0	0,00
00311	4.556	17,09	77.860	0	-1.384	0	0	0	0,00
00312	848	93,33	79.141	0	8.540	0	0	0	0,00
00313	8.352	9,56	79.808	0	12.990	0	0	0	0,00
00314	8.303	9,43	78.262	0	2.683	0	0	0	0,00
00315	18.919	4,16	78.754	0	5.963	0	0	0	0,00
00316	820	94,95	77.860	0	-9.935	0	0	0	0,00
00454	18.735	4,16	77.860	0	-21.413	0	0	0	0,00
00455	10.106	7,70	77.860	0	-8.000	0	0	0	0,00
00456	6.664	11,89	79.251	0	9.271	0	0	0	0,00
00457	24.304	3,26	79.220	0	9.070	0	0	0	0,00
00458	23.558	3,31	77.860	0	-8.636	0	0	0	0,00
00459	10.389	7,49	77.860	0	-909	0	0	0	0,00
00483	8.428	9,24	77.860	0	-22.153	0	0	0	0,00
00484	3.460	23,34	80.769	0	19.396	0	0	0	0,00
00489	25.455	3,23	82.220	0	29.065	0	0	0	0,00
00490	17.888	4,35	77.860	0	-28.381	0	0	0	0,00
Piano Terra	Parete P7-P8				Parete P7-P8				
00008	1.483	52,50	77.860	0	-1.200	0	0	0	0,00
00009	1.910	41,54	79.348	0	9.921	0	0	0	0,00
00011	5.996	13,69	82.104	0	28.293	0	0	0	0,00
00012	7.728	10,39	80.289	0	16.194	0	0	0	0,00
00049	11.318	6,95	78.686	0	5.505	0	0	0	0,00
00050	7.663	10,27	78.665	0	5.370	0	0	0	0,00
00051	11.042	7,17	79.159	0	8.659	0	0	0	0,00
00052	4.497	17,35	78.002	0	945	0	0	0	0,00
00053	4.589	16,97	77.860	0	-8.822	0	0	0	0,00
00054	800	97,32	77.860	0	-1.084	0	0	0	0,00
00055	7.407	10,73	79.463	0	10.689	0	0	0	0,00
00056	7.086	11,28	79.930	0	13.800	0	0	0	0,00
00365	6.711	11,74	78.796	0	6.242	0	0	0	0,00
00366	2.009	39,00	78.341	0	3.210	0	0	0	0,00
00367	4.576	17,31	79.233	0	9.155	0	0	0	0,00
00368	2.876	27,98	80.465	0	17.370	0	0	0	0,00
00369	7.440	10,70	79.605	0	11.637	0	0	0	0,00
00370	3.658	21,40	78.266	0	2.707	0	0	0	0,00
Piano Terra	Parete P9-P10				Parete P9-P10				
00031	666	NS	102.579	0	3.694	0	0	0	0,00
00032	7.113	14,34	102.025	0	-6.942	0	0	0	0,00
00057	2.121	48,39	102.629	0	4.022	0	0	0	0,00
00058	5.525	18,56	102.546	0	3.473	0	0	0	0,00
00371	2.308	44,33	102.324	0	1.993	0	0	0	0,00
00372	2.367	43,19	102.225	0	1.331	0	0	0	0,00
00485	6.964	14,65	102.025	0	-11.151	0	0	0	0,00
00488	3.265	31,51	102.893	0	5.786	0	0	0	0,00
Piano Terra	Parete P2-P4				Parete P2-P4				
00002	245	NS	77.860	0	-25.472	0	0	0	0,00
00018	22.718	3,43	77.860	0	-43.908	0	0	0	0,00
00259	12.531	6,21	77.860	0	-11.076	0	0	0	0,00
00260	31.091	2,67	83.123	0	35.090	0	0	0	0,00
00261	26.126	2,98	77.860	0	-988	0	0	0	0,00
00262	14.529	5,42	78.734	0	5.829	0	0	0	0,00
00263	16.269	4,79	77.860	0	-3.079	0	0	0	0,00
00264	16.472	4,75	78.315	0	3.037	0	0	0	0,00

Nodo	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctgθ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00265	8.928	8,85	78.991	0	7.542	0	0	0	0,00
00266	10.866	7,17	77.860	0	-1.213	0	0	0	0,00
00267	8.983	8,70	78.152	0	1.950	0	0	0	0,00
00268	2.769	28,66	79.351	0	9.939	0	0	0	0,00
00269	3.598	21,67	77.966	0	705	0	0	0	0,00
00270	1.376	56,93	78.340	0	3.202	0	0	0	0,00
00271	388	NS	79.514	0	11.025	0	0	0	0,00
00272	1.399	56,06	78.423	0	3.753	0	0	0	0,00
00273	3.915	20,06	78.530	0	4.468	0	0	0	0,00
00274	1.360	58,86	80.048	0	14.585	0	0	0	0,00
00275	2.507	31,06	77.860	0	-6.085	0	0	0	0,00
00276	2.372	33,61	79.729	0	12.459	0	0	0	0,00
00277	49.948	1,56	77.860	0	-41.669	0	0	0	0,00
00278	26.859	2,90	77.860	0	-11.088	0	0	0	0,00
00279	22.898	3,40	77.860	0	-15.729	0	0	0	0,00
00280	12.682	6,14	77.860	0	-4.809	0	0	0	0,00
00281	4.651	16,74	77.860	0	-47.909	0	0	0	0,00
00282	8.385	9,29	77.860	0	-52.246	0	0	0	0,00
00283	5.541	14,05	77.860	0	-76.037	0	0	0	0,00
00284	5.929	13,13	77.860	0	-77.688	0	0	0	0,00
00285	388	NS	77.860	0	-87.565	0	0	0	0,00
00286	313	NS	77.860	0	-98.765	0	0	0	0,00
00287	2.816	27,65	77.860	0	-93.208	0	0	0	0,00
00288	2.004	38,85	77.860	0	-92.682	0	0	0	0,00
00289	1.676	46,46	77.860	0	-101.172	0	0	0	0,00
00290	1.283	60,69	77.860	0	-95.269	0	0	0	0,00
00291	2.633	29,57	77.860	0	-90.488	0	0	0	0,00
00292	2.660	29,27	77.860	0	-98.058	0	0	0	0,00
00293	116	NS	77.860	0	-91.803	0	0	0	0,00
00294	3.062	25,43	77.860	0	-85.007	0	0	0	0,00
00295	4.533	17,18	77.860	0	-88.055	0	0	0	0,00
00296	6.284	12,39	77.860	0	-70.975	0	0	0	0,00
00297	620	NS	77.860	0	-75.207	0	0	0	0,00
00298	2.358	33,02	77.860	0	-45.201	0	0	0	0,00
00299	7.695	10,12	77.860	0	-9.059	0	0	0	0,00
00300	21.358	3,65	77.860	0	-19.694	0	0	0	0,00
00301	38.999	2,00	77.860	0	-37.106	0	0	0	0,00
00302	74.614	1,04	77.860	0	-55.131	0	0	0	2,50
00432	34.950	2,23	77.860	0	-23.670	0	0	0	0,00
00433	9.604	8,11	77.860	0	-24.776	0	0	0	0,00
00434	9.688	8,04	77.860	0	-40.444	0	0	0	0,00
00435	30.976	2,51	77.860	0	-42.649	0	0	0	0,00
00436	37.612	2,07	77.860	0	-36.355	0	0	0	0,00
00437	18.837	4,13	77.860	0	-45.239	0	0	0	0,00
00438	10.899	7,14	77.860	0	-42.150	0	0	0	0,00
00439	4.886	15,94	77.860	0	-16.654	0	0	0	0,00
00440	3.918	19,87	77.860	0	-64.634	0	0	0	0,00
00441	5.568	13,98	77.860	0	-44.111	0	0	0	0,00
00442	3.147	24,74	77.860	0	-20.136	0	0	0	0,00
00443	1.278	60,92	77.860	0	-71.464	0	0	0	0,00
00444	1.956	39,81	77.860	0	-47.364	0	0	0	0,00
00445	280	NS	77.860	0	-21.930	0	0	0	0,00
00446	494	NS	77.860	0	-73.441	0	0	0	0,00
00447	3.135	24,84	77.860	0	-46.767	0	0	0	0,00
00448	7.243	10,75	77.860	0	-20.500	0	0	0	0,00
00449	4.165	18,69	77.860	0	-69.090	0	0	0	0,00
00450	11.773	6,61	77.860	0	-40.567	0	0	0	0,00
00451	19.651	3,96	77.860	0	-19.489	0	0	0	0,00
00452	13.642	5,71	77.860	0	-51.189	0	0	0	0,00
00453	32.174	2,42	77.860	0	-28.040	0	0	0	0,00
00482	2.202	35,36	77.860	0	-40.286	0	0	0	0,00
00491	32.227	2,42	77.860	0	-69.675	0	0	0	0,00
Piano Terra		Parete P3-P5				Parete P3-P5			
00004	770	NS	77.906	0	309	0	0	0	0,00
00006	977	79,69	77.860	0	-13.622	0	0	0	0,00
00015	4.608	16,90	77.860	0	-31.610	0	0	0	0,00
00016	2.275	35,48	80.721	0	19.071	0	0	0	0,00
00335	29.158	2,68	78.135	0	1.833	0	0	0	0,00
00336	21.381	3,73	79.712	0	12.349	0	0	0	0,00
00337	13.464	5,82	78.391	0	3.541	0	0	0	0,00
00338	6.864	11,40	78.284	0	2.825	0	0	0	0,00
00339	3.644	21,65	78.899	0	6.929	0	0	0	0,00
00340	5.370	14,61	78.478	0	4.123	0	0	0	0,00
00341	10.853	7,28	79.054	0	7.960	0	0	0	0,00
00342	1.390	56,03	77.879	0	126	0	0	0	0,00
00343	677	NS	77.921	0	405	0	0	0	0,00
00344	7.607	10,32	78.534	0	4.495	0	0	0	0,00
00345	8.523	9,14	77.860	0	-11.466	0	0	0	0,00
00346	1.692	46,15	78.081	0	1.476	0	0	0	0,00
00347	290	NS	78.634	0	5.161	0	0	0	0,00
00348	1.598	48,95	78.223	0	2.418	0	0	0	0,00

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLD

Nodo	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	Ctgθ
00349	2.659	29,28	77.860	0	-640	0	0	0	0,00
00350	11.775	6,61	77.860	0	-26.912	0	0	0	0,00
00351	6.037	13,02	78.614	0	5.028	0	0	0	0,00
00352	5.385	14,46	77.860	0	-764	0	0	0	0,00
00353	1.135	69,20	78.543	0	4.555	0	0	0	0,00
00354	14.679	5,34	78.447	0	3.914	0	0	0	0,00
00472	4.505	17,54	79.035	0	7.834	0	0	0	0,00
00473	135	NS	77.980	0	802	0	0	0	0,00
00474	3.231	24,10	77.860	0	-6.075	0	0	0	0,00
00475	2.570	30,30	77.860	0	-7.982	0	0	0	0,00
00476	4.642	16,96	78.729	0	5.793	0	0	0	0,00
00477	7.174	10,86	77.916	0	375	0	0	0	0,00
00478	1.865	42,04	78.413	0	3.690	0	0	0	0,00
00479	1.494	52,64	78.643	0	5.219	0	0	0	0,00
00480	1.609	48,65	78.276	0	2.772	0	0	0	0,00
00481	4.331	18,09	78.328	0	3.121	0	0	0	0,00
Piano Terra	Parete P6-P7					Parete P6-P7			
00010	872	89,39	77.945	0	564	0	0	0	0,00
00014	2.986	26,74	79.836	0	13.174	0	0	0	0,00
00187	482	NS	78.787	0	6.180	0	0	0	0,00
00188	285	NS	78.893	0	6.884	0	0	0	0,00
00189	3.070	25,58	78.530	0	4.467	0	0	0	0,00
00190	1.525	51,30	78.232	0	2.480	0	0	0	0,00
00191	3.497	22,55	78.863	0	6.690	0	0	0	0,00
00192	2.249	34,78	78.210	0	2.332	0	0	0	0,00
00193	8.022	9,74	78.136	0	1.839	0	0	0	0,00
00194	9.436	8,30	78.334	0	3.161	0	0	0	0,00
00195	25.570	3,17	81.034	0	21.160	0	0	0	0,00
00196	6.349	12,51	79.451	0	10.608	0	0	0	0,00
00197	5.071	15,77	79.959	0	13.995	0	0	0	0,00
00198	1.059	77,24	81.798	0	26.251	0	0	0	0,00
00199	541	NS	82.571	0	31.409	0	0	0	0,00
00200	1.113	73,13	81.393	0	23.556	0	0	0	0,00
00201	1.349	59,90	80.799	0	19.591	0	0	0	0,00
00202	3.497	22,82	79.817	0	13.048	0	0	0	0,00
00203	1.693	46,27	78.342	0	3.212	0	0	0	0,00
00204	5.228	14,89	77.860	0	-7.782	0	0	0	0,00
00205	6.816	11,50	78.362	0	3.348	0	0	0	0,00
00206	4.819	16,31	78.616	0	5.038	0	0	0	0,00
00393	13.541	5,91	80.044	0	14.563	0	0	0	0,00
00394	8.605	9,30	79.993	0	14.222	0	0	0	0,00
00395	2.022	38,64	78.128	0	1.784	0	0	0	0,00
00396	4.407	17,81	78.484	0	4.158	0	0	0	0,00
00397	6.239	12,63	78.785	0	6.167	0	0	0	0,00
00398	4.514	17,38	78.474	0	4.095	0	0	0	0,00
00399	8.177	9,67	79.039	0	7.859	0	0	0	0,00
00400	4.605	17,17	79.077	0	8.114	0	0	0	0,00
00401	5.017	16,01	80.309	0	16.325	0	0	0	0,00
00402	3.392	23,65	80.214	0	15.691	0	0	0	0,00
00403	7.983	10,00	79.869	0	13.391	0	0	0	0,00
00404	5.866	13,80	80.940	0	20.533	0	0	0	0,00
00486	4.116	19,38	79.779	0	12.793	0	0	0	0,00
00487	23.339	3,47	80.882	0	20.149	0	0	0	0,00
Piano Terra	Parete P10-P11					Parete P10-P11			
00003	951	81,92	77.903	0	288	0	0	0	0,00
00007	1.366	57,00	77.860	0	-3.613	0	0	0	0,00
00013	891	88,04	78.446	0	3.907	0	0	0	0,00
00017	144	NS	78.825	0	6.434	0	0	0	0,00
00317	2.014	38,91	78.374	0	3.427	0	0	0	0,00
00318	821	95,06	78.042	0	1.213	0	0	0	0,00
00319	561	NS	78.608	0	4.984	0	0	0	0,00
00320	685	NS	78.232	0	2.478	0	0	0	0,00
00321	1.785	43,76	78.111	0	1.674	0	0	0	0,00
00322	1.718	45,72	78.545	0	4.564	0	0	0	0,00
00323	1.072	72,90	78.144	0	1.896	0	0	0	0,00
00324	2.214	35,40	78.365	0	3.364	0	0	0	0,00
00325	4.444	17,67	78.510	0	4.337	0	0	0	0,00
00326	5.671	13,73	77.860	0	-10.168	0	0	0	0,00
00327	165	NS	77.860	0	-3.687	0	0	0	0,00
00328	826	94,26	77.860	0	-6.967	0	0	0	0,00
00329	958	81,27	77.860	0	-7.075	0	0	0	0,00
00330	67	NS	77.860	0	-8.107	0	0	0	0,00
00331	7	NS	77.860	0	-12.493	0	0	0	0,00
00332	567	NS	77.860	0	-8.702	0	0	0	0,00
00333	2.412	32,28	77.860	0	-10.311	0	0	0	0,00
00334	2.933	26,60	78.012	0	1.013	0	0	0	0,00
00460	1.070	73,17	78.297	0	2.915	0	0	0	0,00
00461	1.143	68,25	78.013	0	1.023	0	0	0	0,00
00462	1.702	45,75	77.860	0	-2.415	0	0	0	0,00
00463	1.960	39,80	78.012	0	1.011	0	0	0	0,00
00464	1.703	45,90	78.161	0	2.005	0	0	0	0,00

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLD									
Nodo	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg Θ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00465	1.170	66,55	77.860	0	-3.299	0	0	0	0,00
00466	177	NS	77.860	0	-3.612	0	0	0	0,00
00467	1.095	71,10	77.860	0	-259	0	0	0	0,00
00468	505	NS	77.860	0	-5.861	0	0	0	0,00
00469	1.434	54,30	77.860	0	-1.247	0	0	0	0,00
00470	538	NS	78.370	0	3.401	0	0	0	0,00
00471	398	NS	77.860	0	-349	0	0	0	0,00

LEGENDA:

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

VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO ALLO SLD (Elevazione)

Pareti - Taglio fuori piano allo SLD									
Id _{Nd}	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg Θ	A _{sw}	
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	
Piano Terra		Parete P1-P2				Parete P1-P2			
00001	P	6.859	13,80	94.649	0	0	0,00	0,00000	
	S	31.374	3,45	108.346	0	0	0,00	0,00000	
00005	P	51.671	2,82	145.693	0	0	0,00	0,02882	
	S	121.437	1,20	145.693	0	0	0,00	0,11675	
00019	P	24.372	3,88	94.649	0	0	0,00	0,00000	
	S	4.258	22,23	94.649	0	0	0,00	0,00000	
00046	P	24.834	4,36	108.346	0	0	0,00	0,00000	
	S	2.383	39,72	94.649	0	0	0,00	0,00000	
00207	P	1.984	47,82	94.871	0	0	0,00	0,00000	
	S	4.613	20,57	94.871	0	0	0,00	0,00000	
00208	P	8.953	10,57	94.649	0	0	0,00	0,00000	
	S	24	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000	
00209	P	4.601	20,57	94.649	0	0	0,00	0,00000	
	S	2.288	41,37	94.649	0	0	0,00	0,00000	
00210	P	8.161	11,64	95.034	0	0	0,00	0,00000	
	S	20	NS	95.034	0	0	0,00	0,00000	
00211	P	10.339	9,15	94.649	0	0	0,00	0,00000	
	S	3.092	30,61	94.649	0	0	0,00	0,00000	
00212	P	7.778	12,17	94.649	0	0	0,00	0,00000	
	S	1.408	67,22	94.649	0	0	0,00	0,00000	
00213	P	11.488	8,29	95.187	0	0	0,00	0,00000	
	S	22	NS	95.187	0	0	0,00	0,00000	
00214	P	9.578	9,88	94.649	0	0	0,00	0,00000	
	S	787	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000	
00215	P	8.643	10,99	94.990	0	0	0,00	0,00000	
	S	784	NS	94.990	0	0	0,00	0,00000	
00216	P	11.907	7,99	95.166	0	0	0,00	0,00000	
	S	7	NS	95.166	0	0	0,00	0,00000	
00217	P	8.850	10,73	94.989	0	0	0,00	0,00000	
	S	253	NS	94.989	0	0	0,00	0,00000	
00218	P	8.901	10,68	95.038	0	0	0,00	0,00000	
	S	128	NS	95.038	0	0	0,00	0,00000	
00219	P	11.763	8,10	95.237	0	0	0,00	0,00000	
	S	19	NS	95.237	0	0	0,00	0,00000	
00220	P	8.381	11,37	95.309	0	0	0,00	0,00000	
	S	783	NS	95.309	0	0	0,00	0,00000	
00221	P	9.322	10,18	94.927	0	0	0,00	0,00000	
	S	875	NS	94.927	0	0	0,00	0,00000	
00222	P	10.971	8,68	95.270	0	0	0,00	0,00000	
	S	45	NS	95.270	0	0	0,00	0,00000	
00223	P	7.058	13,53	95.491	0	0	0,00	0,00000	
	S	1.102	86,65	95.491	0	0	0,00	0,00000	
00224	P	8.859	10,70	94.807	0	0	0,00	0,00000	
	S	2.510	37,77	94.807	0	0	0,00	0,00000	
00225	P	6.325	15,11	95.599	0	0	0,00	0,00000	
	S	75	NS	95.599	0	0	0,00	0,00000	
00226	P	1.120	84,54	94.689	0	0	0,00	0,00000	
	S	667	NS	94.689	0	0	0,00	0,00000	
00227	P	3.516	28,19	99.118	0	0	0,00	0,00000	
	S	118	NS	99.118	0	0	0,00	0,00000	
00228	P	15.706	6,03	94.649	0	0	0,00	0,00000	
	S	2.213	42,77	94.649	0	0	0,00	0,00000	
00229	P	13.944	6,79	94.649	0	0	0,00	0,00000	
	S	20.936	4,52	94.649	0	0	0,00	0,00000	
00230	P	6.213	15,23	94.649	0	0	0,00	0,00000	
	S	16.073	5,89	94.649	0	0	0,00	0,00000	
00231	P	6.635	14,27	94.649	0	0	0,00	0,00000	
	S	10.501	9,01	94.649	0	0	0,00	0,00000	
00232	P	1.756	53,90	94.649	0	0	0,00	0,00000	
	S	17.290	6,27	108.346	0	0	0,00	0,00000	

Pareti - Taglio fuori piano allo SLD

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctgθ	A _{sw} [cm²/cm]
00233	P	2.737	34,58	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	16.596	5,70	94.649	0	0	0,00	0,00000
00234	P	7.326	12,92	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	17.814	5,31	94.649	0	0	0,00	0,00000
00235	P	2.384	39,70	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	8.273	11,44	94.649	0	0	0,00	0,00000
00236	P	292	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	9.455	10,01	94.649	0	0	0,00	0,00000
00237	P	1.174	80,62	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	5.205	18,18	94.649	0	0	0,00	0,00000
00238	P	1.500	63,10	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.948	48,59	94.649	0	0	0,00	0,00000
00239	P	1.561	60,63	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	3.792	24,96	94.649	0	0	0,00	0,00000
00240	P	21	NS	95.312	0	0	0,00	0,00000
	S	2.471	38,57	95.310	0	0	0,00	0,00000
00241	P	877	NS	96.791	0	0	0,00	0,00000
	S	308	NS	96.791	0	0	0,00	0,00000
00242	P	1.345	72,42	97.405	0	0	0,00	0,00000
	S	1.298	75,04	97.405	0	0	0,00	0,00000
00243	P	340	NS	97.384	0	0	0,00	0,00000
	S	1.126	86,49	97.384	0	0	0,00	0,00000
00244	P	558	NS	97.152	0	0	0,00	0,00000
	S	660	NS	97.154	0	0	0,00	0,00000
00245	P	1.367	70,95	96.982	0	0	0,00	0,00000
	S	441	NS	96.985	0	0	0,00	0,00000
00246	P	597	NS	96.187	0	0	0,00	0,00000
	S	229	NS	96.187	0	0	0,00	0,00000
00247	P	288	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.938	48,84	94.649	0	0	0,00	0,00000
00248	P	1.933	48,96	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	2.647	35,76	94.649	0	0	0,00	0,00000
00249	P	931	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	971	97,48	94.649	0	0	0,00	0,00000
00250	P	708	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	4.707	20,11	94.649	0	0	0,00	0,00000
00251	P	1.927	49,12	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	8.305	11,40	94.649	0	0	0,00	0,00000
00252	P	2.415	39,19	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	6.370	14,86	94.649	0	0	0,00	0,00000
00253	P	14.347	6,60	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	19.196	4,93	94.649	0	0	0,00	0,00000
00254	P	16.324	8,56	139.798	0	0	0,00	0,00000
	S	46.307	3,15	145.693	0	0	0,00	0,00000
00255	P	28.524	5,11	145.693	0	0	0,00	0,00000
	S	53.674	2,71	145.693	0	0	0,00	0,00000
00256	P	17.549	5,39	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	5.599	16,90	94.649	0	0	0,00	0,00000
00257	P	13.341	7,10	94.680	0	0	0,00	0,00000
	S	13.924	6,80	94.680	0	0	0,00	0,00000
00258	P	23.463	4,10	96.140	0	0	0,00	0,00000
	S	2.501	38,44	96.140	0	0	0,00	0,00000
00405	P	18.714	5,06	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	7.391	12,81	94.649	0	0	0,00	0,00000
00406	P	11.444	8,27	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	21.514	5,04	108.346	0	0	0,00	0,00000
00407	P	44.939	3,24	145.693	0	0	0,00	0,02882
	S	15.054	9,68	145.693	0	0	0,00	0,11675
00408	P	5.962	15,88	94.671	0	0	0,00	0,00000
	S	3.433	27,58	94.671	0	0	0,00	0,00000
00409	P	3.569	26,52	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	4.234	22,35	94.649	0	0	0,00	0,00000
00410	P	5.300	26,38	139.798	0	0	0,00	0,00000
	S	6.538	22,28	145.693	0	0	0,00	0,00000
00411	P	636	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.397	67,75	94.649	0	0	0,00	0,00000
00412	P	5.996	15,79	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	5.776	16,39	94.649	0	0	0,00	0,00000
00413	P	504	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	284	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00414	P	3.358	28,19	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	2.275	41,60	94.649	0	0	0,00	0,00000
00415	P	7.047	13,43	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	2.575	36,76	94.649	0	0	0,00	0,00000
00416	P	973	97,27	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	516	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00417	P	4.146	22,83	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	952	99,42	94.649	0	0	0,00	0,00000
00418	P	7.013	13,54	94.943	0	0	0,00	0,00000
	S	577	NS	94.943	0	0	0,00	0,00000
00419	P	1.386	68,97	95.591	0	0	0,00	0,00000
	S	152	NS	95.591	0	0	0,00	0,00000
00420	P	4.233	22,53	95.363	0	0	0,00	0,00000
	S	53	NS	95.363	0	0	0,00	0,00000
00421	P	6.953	13,69	95.183	0	0	0,00	0,00000
	S	778	NS	95.183	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLD

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctgθ	A _{sw} [cm²/cm]
00422	P	1.346	71,43	96.147	0	0	0,00	0,00000
	S	121	NS	96.149	0	0	0,00	0,00000
00423	P	4.026	23,61	95.063	0	0	0,00	0,00000
	S	876	NS	95.063	0	0	0,00	0,00000
00424	P	6.763	14,02	94.819	0	0	0,00	0,00000
	S	2.355	40,26	94.819	0	0	0,00	0,00000
00425	P	887	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	219	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00426	P	3.083	30,70	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.257	75,30	94.649	0	0	0,00	0,00000
00427	P	4.656	20,33	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	3.531	26,81	94.649	0	0	0,00	0,00000
00428	P	151	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.239	76,39	94.649	0	0	0,00	0,00000
00429	P	740	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	2.480	38,16	94.649	0	0	0,00	0,00000
00430	P	7.223	13,10	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	3.912	24,19	94.649	0	0	0,00	0,00000
00431	P	63	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	10.260	9,23	94.649	0	0	0,00	0,00000
Piano Terra		Parete P3-P4			Parete P3-P4			
00303	P	334	NS	95.408	0	0	0,00	0,00000
	S	1.614	59,11	95.408	0	0	0,00	0,00000
00304	P	764	NS	95.693	0	0	0,00	0,00000
	S	90	NS	95.693	0	0	0,00	0,00000
00305	P	5.912	16,01	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	825	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00306	P	8.498	11,14	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	9.795	9,66	94.649	0	0	0,00	0,00000
00307	P	6.995	13,53	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	6.373	14,85	94.649	0	0	0,00	0,00000
00308	P	5.799	16,32	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	7.478	12,66	94.649	0	0	0,00	0,00000
00309	P	3.035	31,19	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	14.113	6,71	94.649	0	0	0,00	0,00000
00310	P	280	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	7.887	12,00	94.649	0	0	0,00	0,00000
00311	P	3.078	30,75	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	9.304	10,17	94.649	0	0	0,00	0,00000
00312	P	2.906	32,98	95.839	0	0	0,00	0,00000
	S	7.270	13,19	95.878	0	0	0,00	0,00000
00313	P	12.148	7,95	96.572	0	0	0,00	0,00000
	S	2.696	35,82	96.572	0	0	0,00	0,00000
00314	P	9.371	10,14	95.031	0	0	0,00	0,00000
	S	4.351	21,84	95.031	0	0	0,00	0,00000
00315	P	10.177	9,39	95.513	0	0	0,00	0,00000
	S	5.966	16,01	95.524	0	0	0,00	0,00000
00316	P	7.325	12,92	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	6.229	15,19	94.649	0	0	0,00	0,00000
00454	P	8.700	10,88	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	3.975	23,81	94.649	0	0	0,00	0,00000
00455	P	6.707	14,11	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	14.461	6,55	94.649	0	0	0,00	0,00000
00456	P	3.405	28,19	95.977	0	0	0,00	0,00000
	S	2.840	33,80	96.004	0	0	0,00	0,00000
00457	P	2.514	38,18	95.975	0	0	0,00	0,00000
	S	5.826	16,47	95.975	0	0	0,00	0,00000
00458	P	2.348	40,31	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	298	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00459	P	383	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	5.100	18,56	94.649	0	0	0,00	0,00000
00483	P	7.242	13,07	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	16.675	5,68	94.649	0	0	0,00	0,00000
00484	P	8.972	10,86	97.444	0	0	0,00	0,00000
	S	7.192	13,56	97.492	0	0	0,00	0,00000
00489	P	446	NS	98.942	0	0	0,00	0,00000
	S	2.674	36,99	98.915	0	0	0,00	0,00000
00490	P	11.095	8,53	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	903	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
Piano Terra		Parete P7-P8			Parete P7-P8			
00008	P	1.020	92,79	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	546	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00009	P	609	NS	96.123	0	0	0,00	0,00000
	S	7.576	12,69	96.123	0	0	0,00	0,00000
00011	P	5.813	17,01	98.896	0	0	0,00	0,00000
	S	770	NS	98.913	0	0	0,00	0,00000
00012	P	4.913	19,75	97.054	0	0	0,00	0,00000
	S	79	NS	97.043	0	0	0,00	0,00000
00049	P	4.748	20,10	95.451	0	0	0,00	0,00000
	S	897	NS	95.451	0	0	0,00	0,00000
00050	P	473	NS	95.438	0	0	0,00	0,00000
	S	215	NS	95.435	0	0	0,00	0,00000
00051	P	2.866	33,47	95.938	0	0	0,00	0,00000
	S	2.024	47,40	95.938	0	0	0,00	0,00000
00052	P	244	NS	94.793	0	0	0,00	0,00000
	S	1.439	65,89	94.814	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLD

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctgθ	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
00053	P	961	98,49	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.552	60,98	94.649	0	0	0,00	0,00000
00054	P	862	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	3.771	25,10	94.649	0	0	0,00	0,00000
00055	P	1.068	90,11	96.233	0	0	0,00	0,00000
	S	7.871	12,23	96.233	0	0	0,00	0,00000
00056	P	4.538	21,32	96.732	0	0	0,00	0,00000
	S	8.630	11,21	96.732	0	0	0,00	0,00000
00365	P	248	NS	95.572	0	0	0,00	0,00000
	S	623	NS	95.572	0	0	0,00	0,00000
00366	P	822	NS	95.070	0	0	0,00	0,00000
	S	504	NS	95.070	0	0	0,00	0,00000
00367	P	1.834	52,34	95.995	0	0	0,00	0,00000
	S	5.569	17,24	95.995	0	0	0,00	0,00000
00368	P	4.864	19,99	97.225	0	0	0,00	0,00000
	S	4.992	19,48	97.225	0	0	0,00	0,00000
00369	P	1.756	54,88	96.372	0	0	0,00	0,00000
	S	1.116	86,35	96.372	0	0	0,00	0,00000
00370	P	412	NS	94.994	0	0	0,00	0,00000
	S	2.801	33,91	94.994	0	0	0,00	0,00000
Piano Terra		Parete P9-P10			Parete P9-P10			
00031	P	1.096	NS	121.840	0	0	0,00	0,00000
	S	1	NS	121.840	0	0	0,00	0,00000
00032	P	2.330	52,05	121.285	0	0	0,00	0,00000
	S	98	NS	121.285	0	0	0,00	0,00000
00057	P	1.086	NS	121.889	0	0	0,00	0,00000
	S	1.966	62,00	121.889	0	0	0,00	0,00000
00058	P	161	NS	121.806	0	0	0,00	0,00000
	S	1.377	88,46	121.806	0	0	0,00	0,00000
00371	P	761	NS	121.584	0	0	0,00	0,00000
	S	668	NS	121.584	0	0	0,00	0,00000
00372	P	795	NS	121.485	0	0	0,00	0,00000
	S	2.130	57,04	121.485	0	0	0,00	0,00000
00485	P	4.047	29,97	121.285	0	0	0,00	0,00000
	S	210	NS	121.285	0	0	0,00	0,00000
00488	P	190	NS	122.149	0	0	0,00	0,00000
	S	192	NS	122.149	0	0	0,00	0,00000
Piano Terra		Parete P2-P4			Parete P2-P4			
00002	P	2.519	37,57	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	22.136	4,28	94.649	0	0	0,00	0,00000
00018	P	5.617	16,85	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	5.853	16,17	94.649	0	0	0,00	0,00000
00259	P	10.159	9,32	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	907	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00260	P	1.544	64,71	99.918	0	0	0,00	0,00000
	S	155	NS	99.912	0	0	0,00	0,00000
00261	P	1.824	51,89	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	654	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00262	P	6.486	14,73	95.523	0	0	0,00	0,00000
	S	94	NS	95.523	0	0	0,00	0,00000
00263	P	9.193	10,30	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	2.509	37,72	94.649	0	0	0,00	0,00000
00264	P	7.068	13,46	95.104	0	0	0,00	0,00000
	S	928	NS	95.104	0	0	0,00	0,00000
00265	P	10.880	8,80	95.780	0	0	0,00	0,00000
	S	62	NS	95.780	0	0	0,00	0,00000
00266	P	9.439	10,03	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.010	93,71	94.649	0	0	0,00	0,00000
00267	P	8.244	11,52	94.941	0	0	0,00	0,00000
	S	587	NS	94.941	0	0	0,00	0,00000
00268	P	11.583	8,30	96.139	0	0	0,00	0,00000
	S	41	NS	96.139	0	0	0,00	0,00000
00269	P	8.789	10,78	94.754	0	0	0,00	0,00000
	S	44	NS	94.756	0	0	0,00	0,00000
00270	P	8.531	11,15	95.131	0	0	0,00	0,00000
	S	90	NS	95.129	0	0	0,00	0,00000
00271	P	11.075	8,69	96.294	0	0	0,00	0,00000
	S	18	NS	96.294	0	0	0,00	0,00000
00272	P	6.992	13,62	95.207	0	0	0,00	0,00000
	S	578	NS	95.205	0	0	0,00	0,00000
00273	P	7.036	13,55	95.314	0	0	0,00	0,00000
	S	921	NS	95.314	0	0	0,00	0,00000
00274	P	6.457	15,00	96.833	0	0	0,00	0,00000
	S	13	NS	96.833	0	0	0,00	0,00000
00275	P	601	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	318	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00276	P	6.918	13,95	96.510	0	0	0,00	0,00000
	S	92	NS	96.513	0	0	0,00	0,00000
00277	P	1.740	54,40	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	15.861	5,97	94.649	0	0	0,00	0,00000
00278	P	1.222	77,45	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	12.653	7,48	94.649	0	0	0,00	0,00000
00279	P	118	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	6.284	15,06	94.649	0	0	0,00	0,00000
00280	P	2.228	42,48	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	9.370	10,10	94.649	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
00281	P	8.206	11,53	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	17.910	5,28	94.649	0	0	0,00	0,00000
00282	P	3.184	29,73	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	9.190	10,30	94.649	0	0	0,00	0,00000
00283	P	1.987	47,63	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	9.199	10,29	94.649	0	0	0,00	0,00000
00284	P	2.391	39,59	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	4.647	20,37	94.649	0	0	0,00	0,00000
00285	P	545	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.205	78,55	94.649	0	0	0,00	0,00000
00286	P	2.275	41,60	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.930	49,04	94.649	0	0	0,00	0,00000
00287	P	112	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.507	62,81	94.649	0	0	0,00	0,00000
00288	P	344	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.101	85,97	94.649	0	0	0,00	0,00000
00289	P	1.722	54,96	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.181	80,14	94.649	0	0	0,00	0,00000
00290	P	843	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	128	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00291	P	72	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	2.675	35,38	94.649	0	0	0,00	0,00000
00292	P	1.373	68,94	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	4.043	23,41	94.649	0	0	0,00	0,00000
00293	P	1.727	54,81	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.974	47,95	94.649	0	0	0,00	0,00000
00294	P	861	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	5.289	17,90	94.649	0	0	0,00	0,00000
00295	P	643	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	9.367	10,10	94.649	0	0	0,00	0,00000
00296	P	2.028	46,67	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	7.879	12,01	94.649	0	0	0,00	0,00000
00297	P	6.436	14,71	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	17.006	5,57	94.649	0	0	0,00	0,00000
00298	P	2.948	32,11	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	15.174	6,24	94.649	0	0	0,00	0,00000
00299	P	2.274	41,62	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	18.588	5,83	108.346	0	0	0,00	0,00000
00300	P	2.877	32,90	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	9.379	10,09	94.649	0	0	0,00	0,00000
00301	P	45	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	18.216	5,20	94.649	0	0	0,00	0,00000
00302	P	5.041	18,78	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	15.235	6,21	94.649	0	0	0,00	0,00000
00432	P	6.911	13,70	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	3.556	26,62	94.649	0	0	0,00	0,00000
00433	P	3.305	28,64	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	10.811	8,75	94.649	0	0	0,00	0,00000
00434	P	8.548	11,07	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	20.791	4,55	94.649	0	0	0,00	0,00000
00435	P	13.497	7,01	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	2.917	32,45	94.649	0	0	0,00	0,00000
00436	P	5.895	16,06	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	2.620	36,13	94.649	0	0	0,00	0,00000
00437	P	39	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	9.390	10,08	94.649	0	0	0,00	0,00000
00438	P	226	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	2.148	44,06	94.649	0	0	0,00	0,00000
00439	P	5.054	18,73	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	3.386	27,95	94.649	0	0	0,00	0,00000
00440	P	152	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.059	89,38	94.649	0	0	0,00	0,00000
00441	P	3.113	30,40	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.117	84,73	94.649	0	0	0,00	0,00000
00442	P	6.930	13,66	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	2.127	44,50	94.649	0	0	0,00	0,00000
00443	P	714	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	258	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00444	P	3.856	24,55	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	665	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00445	P	6.871	13,78	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	524	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00446	P	1.036	91,36	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	167	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00447	P	3.792	24,96	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	114	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00448	P	6.118	15,47	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.015	93,25	94.649	0	0	0,00	0,00000
00449	P	791	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	306	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00450	P	2.753	34,38	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	10	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00451	P	2.927	32,34	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.046	90,49	94.649	0	0	0,00	0,00000
00452	P	312	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	2.442	38,76	94.649	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLD

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
00453	P	1.814	52,18	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	5.872	16,12	94.649	0	0	0,00	0,00000
00482	P	2.871	32,97	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	26.999	4,01	108.346	0	0	0,00	0,00000
00491	P	16.959	5,58	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	5.343	17,71	94.649	0	0	0,00	0,00000
Piano Terra		Parete P3-P5			Parete P3-P5			
00004	P	1.198	79,05	94.700	0	0	0,00	0,00000
	S	450	NS	94.752	0	0	0,00	0,00000
00006	P	4.200	22,54	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	5.313	17,81	94.649	0	0	0,00	0,00000
00015	P	5.418	17,47	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.839	51,47	94.649	0	0	0,00	0,00000
00016	P	22.510	4,33	97.471	0	0	0,00	0,00000
	S	353	NS	97.490	0	0	0,00	0,00000
00335	P	3.282	28,92	94.924	0	0	0,00	0,00000
	S	1.313	72,30	94.924	0	0	0,00	0,00000
00336	P	8.582	11,24	96.501	0	0	0,00	0,00000
	S	33	NS	96.501	0	0	0,00	0,00000
00337	P	6.338	15,02	95.180	0	0	0,00	0,00000
	S	1.071	88,87	95.180	0	0	0,00	0,00000
00338	P	9.252	10,28	95.072	0	0	0,00	0,00000
	S	44	NS	95.072	0	0	0,00	0,00000
00339	P	7.232	13,23	95.688	0	0	0,00	0,00000
	S	1.262	75,82	95.688	0	0	0,00	0,00000
00340	P	12.284	7,76	95.267	0	0	0,00	0,00000
	S	56	NS	95.271	0	0	0,00	0,00000
00341	P	16.128	5,94	95.823	0	0	0,00	0,00000
	S	7.629	12,56	95.823	0	0	0,00	0,00000
00342	P	6.824	13,87	94.656	0	0	0,00	0,00000
	S	1.990	47,57	94.656	0	0	0,00	0,00000
00343	P	2.585	36,63	94.697	0	0	0,00	0,00000
	S	913	NS	94.693	0	0	0,00	0,00000
00344	P	694	NS	95.348	0	0	0,00	0,00000
	S	3.565	26,75	95.348	0	0	0,00	0,00000
00345	P	2.223	42,58	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	590	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00346	P	947	NS	94.797	0	0	0,00	0,00000
	S	281	NS	94.769	0	0	0,00	0,00000
00347	P	1.332	71,58	95.349	0	0	0,00	0,00000
	S	2.682	35,55	95.349	0	0	0,00	0,00000
00348	P	355	NS	95.014	0	0	0,00	0,00000
	S	2.367	40,14	95.014	0	0	0,00	0,00000
00349	P	3.225	29,35	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	6.081	15,56	94.649	0	0	0,00	0,00000
00350	P	300	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	6.456	14,66	94.649	0	0	0,00	0,00000
00351	P	999	95,49	95.392	0	0	0,00	0,00000
	S	3.018	31,61	95.395	0	0	0,00	0,00000
00352	P	1.522	62,19	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	4.921	19,23	94.649	0	0	0,00	0,00000
00353	P	2.342	40,70	95.310	0	0	0,00	0,00000
	S	5.475	17,41	95.315	0	0	0,00	0,00000
00354	P	449	NS	95.203	0	0	0,00	0,00000
	S	1.663	57,26	95.218	0	0	0,00	0,00000
00472	P	11.365	8,43	95.804	0	0	0,00	0,00000
	S	3.674	26,08	95.804	0	0	0,00	0,00000
00473	P	1.231	76,92	94.694	0	0	0,00	0,00000
	S	2.294	41,29	94.716	0	0	0,00	0,00000
00474	P	1.902	49,76	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	2.475	38,24	94.649	0	0	0,00	0,00000
00475	P	1.312	72,14	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	2.558	37,00	94.649	0	0	0,00	0,00000
00476	P	1.467	65,11	95.518	0	0	0,00	0,00000
	S	456	NS	95.522	0	0	0,00	0,00000
00477	P	627	NS	94.709	0	0	0,00	0,00000
	S	2.369	39,98	94.707	0	0	0,00	0,00000
00478	P	2.710	35,13	95.207	0	0	0,00	0,00000
	S	262	NS	95.202	0	0	0,00	0,00000
00479	P	5.695	16,75	95.418	0	0	0,00	0,00000
	S	2.473	38,58	95.418	0	0	0,00	0,00000
00480	P	532	NS	95.036	0	0	0,00	0,00000
	S	54	NS	95.036	0	0	0,00	0,00000
00481	P	3.066	31,02	95.101	0	0	0,00	0,00000
	S	886	NS	95.101	0	0	0,00	0,00000
Piano Terra		Parete P6-P7			Parete P6-P7			
00010	P	84	NS	94.733	0	0	0,00	0,00000
	S	377	NS	94.733	0	0	0,00	0,00000
00014	P	5.030	19,21	96.625	0	0	0,00	0,00000
	S	213	NS	96.626	0	0	0,00	0,00000
00187	P	4.012	23,82	95.573	0	0	0,00	0,00000
	S	87	NS	95.573	0	0	0,00	0,00000
00188	P	3.874	24,70	95.674	0	0	0,00	0,00000
	S	307	NS	95.674	0	0	0,00	0,00000
00189	P	3.934	24,23	95.319	0	0	0,00	0,00000
	S	16	NS	95.324	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLD

IdNd	Dir	VEd [N]	CS	VRed [N]	VRed,s [N]	NEd [N]	Ctg°	Asw [cm²/cm]
00190	P	3.728	25,49	95.016	0	0	0,00	0,00000
	S	395	NS	95.018	0	0	0,00	0,00000
00191	P	3.672	26,05	95.643	0	0	0,00	0,00000
	S	31	NS	95.647	0	0	0,00	0,00000
00192	P	3.197	29,71	94.988	0	0	0,00	0,00000
	S	36	NS	94.990	0	0	0,00	0,00000
00193	P	2.428	39,09	94.917	0	0	0,00	0,00000
	S	682	NS	94.913	0	0	0,00	0,00000
00194	P	2.229	42,67	95.103	0	0	0,00	0,00000
	S	408	NS	95.101	0	0	0,00	0,00000
00195	P	767	NS	97.762	0	0	0,00	0,00000
	S	7.722	12,66	97.762	0	0	0,00	0,00000
00196	P	2.489	38,65	96.209	0	0	0,00	0,00000
	S	7.417	12,97	96.209	0	0	0,00	0,00000
00197	P	1.063	90,95	96.678	0	0	0,00	0,00000
	S	5.421	17,82	96.610	0	0	0,00	0,00000
00198	P	82	NS	98.496	0	0	0,00	0,00000
	S	3.276	30,07	98.496	0	0	0,00	0,00000
00199	P	766	NS	99.371	0	0	0,00	0,00000
	S	2.446	40,62	99.360	0	0	0,00	0,00000
00200	P	74	NS	98.200	0	0	0,00	0,00000
	S	1.260	77,92	98.182	0	0	0,00	0,00000
00201	P	333	NS	97.587	0	0	0,00	0,00000
	S	1.099	88,80	97.587	0	0	0,00	0,00000
00202	P	480	NS	96.615	0	0	0,00	0,00000
	S	836	NS	96.606	0	0	0,00	0,00000
00203	P	130	NS	95.130	0	0	0,00	0,00000
	S	227	NS	95.130	0	0	0,00	0,00000
00204	P	459	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	50	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00205	P	712	NS	95.149	0	0	0,00	0,00000
	S	622	NS	95.149	0	0	0,00	0,00000
00206	P	2.459	38,80	95.404	0	0	0,00	0,00000
	S	121	NS	95.404	0	0	0,00	0,00000
00393	P	2.316	41,80	96.819	0	0	0,00	0,00000
	S	2.294	42,20	96.809	0	0	0,00	0,00000
00394	P	844	NS	96.761	0	0	0,00	0,00000
	S	4.905	19,72	96.724	0	0	0,00	0,00000
00395	P	582	NS	94.916	0	0	0,00	0,00000
	S	218	NS	94.916	0	0	0,00	0,00000
00396	P	3.042	31,32	95.272	0	0	0,00	0,00000
	S	381	NS	95.272	0	0	0,00	0,00000
00397	P	2.565	37,26	95.574	0	0	0,00	0,00000
	S	180	NS	95.574	0	0	0,00	0,00000
00398	P	434	NS	95.263	0	0	0,00	0,00000
	S	139	NS	95.265	0	0	0,00	0,00000
00399	P	1.676	57,18	95.827	0	0	0,00	0,00000
	S	131	NS	95.832	0	0	0,00	0,00000
00400	P	2.676	35,82	95.866	0	0	0,00	0,00000
	S	413	NS	95.872	0	0	0,00	0,00000
00401	P	568	NS	97.097	0	0	0,00	0,00000
	S	79	NS	97.097	0	0	0,00	0,00000
00402	P	1.153	84,13	97.002	0	0	0,00	0,00000
	S	244	NS	97.017	0	0	0,00	0,00000
00403	P	196	NS	96.639	0	0	0,00	0,00000
	S	392	NS	96.648	0	0	0,00	0,00000
00404	P	487	NS	97.696	0	0	0,00	0,00000
	S	1.948	50,14	97.667	0	0	0,00	0,00000
00486	P	3.552	27,15	96.419	0	0	0,00	0,00000
	S	8.690	11,10	96.419	0	0	0,00	0,00000
00487	P	3.165	30,85	97.636	0	0	0,00	0,00000
	S	1.415	69,00	97.636	0	0	0,00	0,00000
Piano Terra		Parete P10-P11			Parete P10-P11			
00003	P	289	NS	94.692	0	0	0,00	0,00000
	S	203	NS	94.692	0	0	0,00	0,00000
00007	P	1.499	63,14	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	1.349	70,16	94.649	0	0	0,00	0,00000
00013	P	479	NS	95.230	0	0	0,00	0,00000
	S	185	NS	95.230	0	0	0,00	0,00000
00017	P	1.330	71,89	95.614	0	0	0,00	0,00000
	S	55	NS	95.614	0	0	0,00	0,00000
00317	P	768	NS	95.163	0	0	0,00	0,00000
	S	60	NS	95.163	0	0	0,00	0,00000
00318	P	743	NS	94.831	0	0	0,00	0,00000
	S	164	NS	94.831	0	0	0,00	0,00000
00319	P	1.281	74,47	95.396	0	0	0,00	0,00000
	S	3	NS	95.396	0	0	0,00	0,00000
00320	P	921	NS	95.020	0	0	0,00	0,00000
	S	32	NS	95.020	0	0	0,00	0,00000
00321	P	847	NS	94.900	0	0	0,00	0,00000
	S	69	NS	94.900	0	0	0,00	0,00000
00322	P	1.265	75,36	95.333	0	0	0,00	0,00000
	S	2	NS	95.333	0	0	0,00	0,00000
00323	P	902	NS	94.933	0	0	0,00	0,00000
	S	96	NS	94.933	0	0	0,00	0,00000
00324	P	1.813	52,48	95.153	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLD								
Id _{Nd}	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg [⊙]	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
	S	9	NS	95.153	0	0	0,00	0,00000
00325	P	627	NS	95.299	0	0	0,00	0,00000
	S	45	NS	95.299	0	0	0,00	0,00000
00326	P	11	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	153	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00327	P	526	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	108	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00328	P	78	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	27	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00329	P	522	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	33	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00330	P	514	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	66	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00331	P	23	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	112	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00332	P	362	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	239	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00333	P	284	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	839	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00334	P	305	NS	94.801	0	0	0,00	0,00000
	S	993	95,47	94.801	0	0	0,00	0,00000
00460	P	997	95,37	95.086	0	0	0,00	0,00000
	S	32	NS	95.086	0	0	0,00	0,00000
00461	P	298	NS	94.802	0	0	0,00	0,00000
	S	129	NS	94.802	0	0	0,00	0,00000
00462	P	470	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	991	95,51	94.649	0	0	0,00	0,00000
00463	P	16	NS	94.798	0	0	0,00	0,00000
	S	312	NS	94.798	0	0	0,00	0,00000
00464	P	714	NS	94.949	0	0	0,00	0,00000
	S	13	NS	94.949	0	0	0,00	0,00000
00465	P	228	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	52	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00466	P	597	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	79	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00467	P	753	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	70	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00468	P	584	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	183	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00469	P	597	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	3	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
00470	P	1.231	77,30	95.159	0	0	0,00	0,00000
	S	56	NS	95.159	0	0	0,00	0,00000
00471	P	462	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000
	S	154	NS	94.649	0	0	0,00	0,00000

LEGENDA:		
Id _{Nd}	Dir	Identificativo del nodo. Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
V _{Ed}	CS	Taglio di progetto Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V _{Rcd}		Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V _{Rsd,s}		Resistenza a taglio trazione delle cuciture verticali
N _{Ed}		Sforzo normale di progetto.
Ctg [⊙]		Cotangente dell'angolo ⊙ utilizzata nella verifica.
A _{sw}		Area delle armature a taglio.

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio																
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio							
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo							
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]			
Piano Terra		Parete P1-P2							Parete P1-P2							
00005	P	RAR	0,726	14,94	-441.548	-26.034	20,59	SI	RAR	170,588	360,00	-441.548	-26.034	2,11	SI	
		QPR	0,726	11,21	-441.548	-26.034	15,44	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	3,246	14,94	-642.125	-42.891	4,60	SI	RAR	260,842	360,00	-642.125	-42.891	1,38	SI	
		QPR	3,246	11,21	-642.125	-42.891	3,45	SI	-	-	-	-	-	-		
Piano Terra		Parete P3-P4							Parete P3-P4							
00483	P	RAR	0,599	14,94	18.302	3.715	24,95	SI	RAR	3,717	360,00	18.302	3.715	96,84	SI	
		QPR	0,599	11,21	18.302	3.715	18,71	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	1,460	14,94	-21.570	11.305	10,23	SI	RAR	16,739	360,00	-21.570	11.305	21,51	SI	
		QPR	1,460	11,21	-21.570	11.305	7,67	SI	-	-	-	-	-	-		
Piano Terra		Parete P7-P8							Parete P7-P8							
00009	P	RAR	0,244	14,94	21.599	-1.031	61,35	SI	RAR	0,000	360,00	21.599	-1.031	-	SI	
		QPR	0,244	11,21	21.599	-1.031	46,01	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,590	14,94	9.621	-3.945	25,32	SI	RAR	4,637	360,00	9.621	-3.945	77,64	SI	
		QPR	0,590	11,21	9.621	-3.945	18,99	SI	-	-	-	-	-	-		
Piano Terra		Parete P9-P10							Parete P9-P10							
00057	P	RAR	0,109	14,94	26.743	-381	NS	SI	RAR	0,000	360,00	26.743	-381	-	SI	
		QPR	0,109	11,21	26.743	-381	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,024	14,94	4.035	-187	NS	SI	RAR	0,000	360,00	4.035	-187	-	SI	
		QPR	0,024	11,21	4.035	-187	NS	SI	-	-	-	-	-	-		

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
Piano Terra				Parete P2-P4								Parete P2-P4			
00482	P	RAR	0,724	14,94	17.453	-4.651	20,63	SI	RAR	5,038	360,00	17.453	-4.651	71,46	SI
		QPR	0,724	11,21	17.453	-4.651	15,47	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	4,109	14,94	-39.155	-17.749	3,64	SI	RAR	156,695	360,00	-39.155	-17.749	2,30	SI
QPR		4,109	11,21	-39.155	-17.749	2,73	SI	-	-	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Parete P3-P5								Parete P3-P5			
00016	P	RAR	1,561	14,94	46.049	-9.738	9,57	SI	RAR	9,880	360,00	46.049	-9.738	36,44	SI
		QPR	1,561	11,21	46.049	-9.738	7,18	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,489	14,94	18.717	-2.909	30,53	SI	RAR	2,603	360,00	18.717	-2.909	NS	SI
QPR		0,489	11,21	18.717	-2.909	22,89	SI	-	-	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Parete P6-P7								Parete P6-P7			
00486	P	RAR	0,092	14,94	14.727	-169	NS	SI	RAR	0,000	360,00	14.727	-169	-	SI
		QPR	0,092	11,21	14.727	-169	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,500	14,94	12.074	-3.212	29,87	SI	RAR	3,478	360,00	12.074	-3.212	NS	SI
QPR		0,500	11,21	12.074	-3.212	22,40	SI	-	-	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Parete P10-P11								Parete P10-P11			
00017	P	RAR	0,161	14,94	20.850	-460	92,70	SI	RAR	0,000	360,00	20.850	-460	-	SI
		QPR	0,161	11,21	20.850	-460	69,53	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,051	14,94	6.427	-149	NS	SI	RAR	0,000	360,00	6.427	-149	-	SI
QPR		0,051	11,21	6.427	-149	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-	

LEGENDA:

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

Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Terra			Parete P1-P2				AA= PCA		Parete P1-P2				
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione(W _d ≠ 0)													
00046	P	FRQ	-10.622	16.657	2,31	2,13	3,7745 E-04	875	325	0,123	0,400	3,26	SI
		QPR	-10.622	16.657	2,31	2,13	3,7745 E-04	875	325	0,123	0,300	2,44	SI
	S	FRQ	-987	4.426	0,62	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-987	4.426	0,62	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
00232	P	FRQ	22.755	-4.112	0,46	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	22.755	-4.112	0,46	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-8.906	-17.709	2,44	2,13	3,9743 E-04	875	325	0,129	0,400	3,09	SI
		QPR	-8.906	-17.709	2,44	2,13	3,9743 E-04	875	325	0,129	0,300	2,32	SI
00001	P	FRQ	17.100	-6.055	0,76	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	17.100	-6.055	0,76	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-34.002	-21.060	3,00	2,13	5,1073 E-04	875	325	0,166	0,400	2,41	SI
		QPR	-34.002	-21.060	3,00	2,13	5,1073 E-04	875	325	0,166	0,300	1,81	SI
00005	P	FRQ	-441.548	-26.034	4,61	2,13	6,5319 E-04	875	219	0,143	0,400	2,80	SI
		QPR	-441.548	-26.034	4,61	2,13	6,5319 E-04	875	219	0,143	0,300	2,10	SI
	S	FRQ	-642.125	-42.891	6,73	2,13	1,123 E-03	875	180	0,202	0,400	1,98	SI
		QPR	-642.125	-42.891	6,73	2,13	1,123 E-03	875	180	0,202	0,300	1,49	SI
Piano Terra			Parete P3-P4				AA= PCA		Parete P3-P4				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00483	P	FRQ	18.302	3.715	0,43	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	18.302	3.715	0,43	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-21.570	11.305	1,66	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-21.570	11.305	1,66	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			Parete P7-P8				AA= PCA		Parete P7-P8				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00009	P	FRQ	21.599	-1.031	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	21.599	-1.031	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	9.621	-3.945	0,50	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	9.621	-3.945	0,50	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

Nodo	Dir	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verific o
			[N]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Terra			Parete P9-P10				AA= PCA			Parete P9-P10			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00485	P	FRQ	8.127	-1.326	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	8.127	-1.326	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-11.147	-360	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-11.147	-360	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			Parete P2-P4				AA= PCA			Parete P2-P4			
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione(W _d ≠ 0)													
00299	P	FRQ	14.556	-3.789	0,46	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	14.556	-3.789	0,46	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-8.754	-16.378	2,26	2,13	3,6839 E-04	875	325	0,120	0,400	3,34	SI
		QPR	-8.754	-16.378	2,26	2,13	3,6839 E-04	875	325	0,120	0,300	2,50	SI
00482	P	FRQ	17.453	-4.651	0,56	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	17.453	-4.651	0,56	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-39.155	-17.749	2,58	2,13	4,477 E-04	875	325	0,146	0,400	2,75	SI
		QPR	-39.155	-17.749	2,58	2,13	4,477 E-04	875	325	0,146	0,300	2,06	SI
Piano Terra			Parete P3-P5				AA= PCA			Parete P3-P5			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00016	P	FRQ	46.049	-9.738	1,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	46.049	-9.738	1,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	18.717	-2.909	0,31	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	18.717	-2.909	0,31	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			Parete P6-P7				AA= PCA			Parete P6-P7			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00486	P	FRQ	14.727	-169	-0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	14.727	-169	-0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	12.074	-3.212	0,39	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	12.074	-3.212	0,39	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			Parete P10-P11				AA= PCA			Parete P10-P11			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00007	P	FRQ	15.976	-615	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	15.976	-615	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3.603	-622	0,10	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3.603	-622	0,10	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

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

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

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

La struttura è regolare in altezza.	

Piani - Verifiche Regolarità											
IdPiano	QLv	HLv	RdTmp	IrTmp	MSLU	KSLU		Reff		Rric	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra	-1,28	0,70	NO	NO	63.130	265.110	378.288	0	0	0	0

LEGENDA:

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

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma										
IdPiano	QLv	HLv	δd,X	δd,Y	Pθ,X	Pθ,Y	Tθ,X	Tθ,Y	Θx	Θy
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Piano Terra	-1,28	0,70	0,0028	0,0015	8.045	8.045	745	577	4,3351 E-04	3,0381 E-04

LEGENDA:

- IdPiano** Identificativo del livello o piano.
- HLv** Altezza del livello o piano.
- δd,X, δd,Y** Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
- Pθ,X, Pθ,Z** Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
- Tθ,X, Tθ,Y** Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".
- Θx, Θy** Coefficienti "θ" del piano.
- Nota** Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)

Piani - Verifiche allo SLO									
IdPiano	QLv	HLv	δamm,SLO	δd,SLO		ΔδSLO		CigTmp	Note
				X	Y	X	Y		
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		
Piano Terra	-1,28	0,70	0,2333	0,0988	0,0471	0,1345	0,1862	RF	Verificato

LEGENDA:

- IdPiano** Identificativo del livello o piano.
- QLv** Quota del livello o piano.
- HLv** Altezza del livello o piano.
- δamm,SLO** Spostamento Differenziale ammissibile per SLO.
- δd,SLO** Spostamento Differenziale di progetto allo SLO.
- ΔδSLO** Differenza fra spostamento limite e quello di calcolo nelle direzioni X e Y.
- CigTmp** Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	NEd	MEd	As	A _{df}	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A _{df}	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Fondazione			Platea 1																
P	S	00011	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00014	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00020	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-53	13.50 4	0,056 55	0,056 55	7,60		286	2.820	0,056 55	0,056 55	36,3 8	-15	4.420		0,056 55	0,056 55	23,22
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-380	8.542	0,056 55	0,056 55	12,0 3		-379	3.022	0,056 55	0,056 55	33,9 9	31	4.502		0,056 55	0,056 55	22,80
P	S	00021	33	2.360	0,056 55	0,056 55	43,4 9	00022	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00023	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		82	4.107	0,056 55	0,056 55	24,9 9	478	12.96 0		0,056 55	0,056 55	7,91
S	S		-28	1.952	0,056 55	0,056 55	52,5 9		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		494	741	0,056 55	0,056 55	NS		1.283	6.514	0,056 55	0,056 55	15,71
P	S	00024	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00025	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00026	13	1.091	0,056 55	0,056 55	94,08
	I		-148	2.152	0,056 55	0,056 55	47,7 1		2.187	2.162	0,056 55	0,056 55	47,2 5	0	0		0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		138	1.757	0,056 55	0,056 55	58,40
	I		-96	3.396	0,056 55	0,056 55	30,2 3		599	4.088	0,056 55	0,056 55	25,0 8	0	0		0,056 55	0,056 55	-
P	S	00047	0	0	0,056	0,056	-	00049	0	0	0,056	0,056	-	00050	0	0	0,056	0,056	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		-79	3.568	55 0,056 55	55 0,056 55	28,7 7		-130	10.78 3	55 0,056 55	55 0,056 55	9,52		-6	3.231	55 0,056 55	55 0,056 55	31,77
S	S		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-
	I		-322	2.690	55 0,056 55	55 0,056 55	38,1 8		-347	4.037	55 0,056 55	55 0,056 55	25,4 4		-482	1.674	55 0,056 55	55 0,056 55	61,38
P	S	00059	0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-	00060	0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-	00061	0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-
	I		-1.420	1.753	55 0,056 55	55 0,056 55	58,7 3		-314	1.643	55 0,056 55	55 0,056 55	62,5 1		-50	2.132	55 0,056 55	55 0,056 55	48,15
S	S		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-
	I		-241	2.673	55 0,056 55	55 0,056 55	38,4 2		-88	1.363	55 0,056 55	55 0,056 55	75,3 2		-58	2.272	55 0,056 55	55 0,056 55	45,18
P	S	00062	0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-	00063	0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-	00064	0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-
	I		-1.921	2.762	55 0,056 55	55 0,056 55	37,3 1		-1.523	2.633	55 0,056 55	55 0,056 55	39,1 1		-1.906	3.203	55 0,056 55	55 0,056 55	32,18
S	S		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-
	I		-279	3.916	55 0,056 55	55 0,056 55	26,2 3		-263	5.347	55 0,056 55	55 0,056 55	19,2 1		-310	7.648	55 0,056 55	55 0,056 55	13,43
P	S	00065	0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-	00066	0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-	00067	0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-
	I		1.049	5.636	55 0,056 55	55 0,056 55	18,1 7		101	6.635	55 0,056 55	55 0,056 55	15,4 7		-2	2.011	55 0,056 55	55 0,056 55	51,04
S	S		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-		345	102	55 0,056 55	55 0,056 55	NS		-413	194	55 0,056 55	55 0,056 55	NS
	I		60	13.12 8	55 0,056 55	55 0,056 55	7,82		147	103	55 0,056 55	55 0,056 55	NS		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-
P	S	00068	62	118	55 0,056 55	55 0,056 55	NS	00069	0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-	00070	0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-
	I		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-		-120	187	55 0,056 55	55 0,056 55	NS		317	7.134	55 0,056 55	55 0,056 55	14,38
S	S		-48	1.270	55 0,056 55	55 0,056 55	80,8 3		303	1.369	55 0,056 55	55 0,056 55	74,9 3		140	1.879	55 0,056 55	55 0,056 55	54,61
	I		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-
P	S	00071	0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-	00072	0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-	00073	0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-
	I		67	8.580	55 0,056 55	55 0,056 55	11,9 6		31	772	55 0,056 55	55 0,056 55	NS		-278	854	55 0,056 55	55 0,056 55	NS
S	S		-45	72	55 0,056 55	55 0,056 55	NS		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-
	I		-32	48	55 0,056 55	55 0,056 55	NS		-97	5.033	55 0,056 55	55 0,056 55	20,4 0		683	9.385	55 0,056 55	55 0,056 55	10,92
P	S	00074	0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-	00075	242	401	55 0,056 55	55 0,056 55	NS	00076	40	1.021	55 0,056 55	55 0,056 55	NS
	I		343	375	55 0,056 55	55 0,056 55	NS		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-
S	S		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-		388	529	55 0,056 55	55 0,056 55	NS
	I		-124	4.991	55 0,056 55	55 0,056 55	20,5 7		-225	1.737	55 0,056 55	55 0,056 55	59,1 2		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-
P	S	00077	351	1.352	55 0,056 55	55 0,056 55	75,8 6	00078	-26	1.557	55 0,056 55	55 0,056 55	65,9 3	00079	118	1.462	55 0,056 55	55 0,056 55	70,19
	I		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-
S	S		-426	1.346	55 0,056 55	55 0,056 55	76,3 3		128	2.413	55 0,056 55	55 0,056 55	42,5 3		182	3.089	55 0,056 55	55 0,056 55	33,22
	I		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-
P	S	00080	210	1.357	55 0,056 55	55 0,056 55	75,6 0	00187	-341	230	55 0,056 55	55 0,056 55	NS	00188	248	605	55 0,056 55	55 0,056 55	NS
	I		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-		119	1.372	55 0,056 55	55 0,056 55	74,7 9		39	1.033	55 0,056 55	55 0,056 55	99,35
S	S		-75	1.782	55 0,056 55	55 0,056 55	57,6 1		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-		9	657	55 0,056 55	55 0,056 55	NS
	I		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-		-7	956	55 0,056 55	55 0,056 55	NS		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-
P	S	00189	138	360	55 0,056 55	55 0,056 55	NS	00190	147	248	55 0,056 55	55 0,056 55	NS	00191	390	936	55 0,056 55	55 0,056 55	NS
	I		140	1.137	55 0,056 55	55 0,056 55	90,2 5		197	1.243	55 0,056 55	55 0,056 55	82,5 4		133	706	55 0,056 55	55 0,056 55	NS
S	S		-31	404	55 0,056 55	55 0,056 55	NS		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-
	I		65	108	55 0,056 55	55 0,056 55	NS		16	937	55 0,056 55	55 0,056 55	NS		25	647	55 0,056 55	55 0,056 55	NS
P	S	00192	287	677	55 0,056 55	55 0,056 55	NS	00193	494	662	55 0,056 55	55 0,056 55	NS	00194	0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-
	I		222	727	55 0,056 55	55 0,056 55	NS		436	575	55 0,056 55	55 0,056 55	NS		193	1.108	55 0,056 55	55 0,056 55	92,60
S	S		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-		0	0	55 0,056 55	55 0,056 55	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
			99	1.579	0,056 55	0,056 55	64,9 9		189	3.309	0,056 55	0,056 55	31,0 1		-83	6.575	0,056 55	0,056 55	15,61
P	S	00355	-283	2.073	0,056 55	0,056 55	49,5 4	00373	-145	599	0,056 55	0,056 55	NS	00374	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		50	5.524	0,056 55	0,056 55	18,58
S	S		528	172	0,056 55	0,056 55	NS		75	1.728	0,056 55	0,056 55	59,3 9		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-48	5.075	0,056 55	0,056 55	20,23
P	S	00375	255	2.270	0,056 55	0,056 55	45,1 9	00487	0	0	0,056 55	0,056 55	-						
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		523	6.827	0,056 55	0,056 55	15,0 2						
S	S		-352	1.027	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-						
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		17	8.051	0,056 55	0,056 55	12,7 5						
Fondazione			Platea 2																
P	S	00013	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00017	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00027	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		75	361	0,056 55	0,056 55	NS		27	1.261	0,056 55	0,056 55	81,3 9		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		18	579	0,056 55	0,056 55	NS		7	1.810	0,056 55	0,056 55	56,7 1		31	51	0,056 55	0,056 55	NS
P	S	00028	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00029	28	157	0,056 55	0,056 55	NS	00030	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		810	834	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-		1	1.454	0,056 55	0,056 55	70,59
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-28	292	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		206	2.067	0,056 55	0,056 55	49,6 4		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-186	551	0,056 55	0,056 55	NS
P	S	00031	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00081	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00082	192	99	0,056 55	0,056 55	NS
	I		116	1.854	0,056 55	0,056 55	55,3 5		-4	127	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		315	248	0,056 55	0,056 55	NS		-5	135	0,056 55	0,056 55	NS
	I		123	2.149	0,056 55	0,056 55	47,7 5		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00083	-233	58	0,056 55	0,056 55	NS	00084	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00085	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-340	288	0,056 55	0,056 55	NS		-70	184	0,056 55	0,056 55	NS
S	S		-37	1.597	0,056 55	0,056 55	64,2 8		-51	1.462	0,056 55	0,056 55	70,2 1		-27	1.485	0,056 55	0,056 55	69,12
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00086	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00087	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00088	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		197	87	0,056 55	0,056 55	NS		-230	293	0,056 55	0,056 55	NS		-45	113	0,056 55	0,056 55	NS
S	S		11	1.428	0,056 55	0,056 55	71,8 8		-7	617	0,056 55	0,056 55	NS		-5	597	0,056 55	0,056 55	NS
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00089	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00090	-80	523	0,056 55	0,056 55	NS	00317	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		9	93	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-		36	616	0,056 55	0,056 55	NS
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		13	386	0,056 55	0,056 55	NS
	I		-3	117	0,056 55	0,056 55	NS		-7	20	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00318	82	65	0,056 55	0,056 55	NS	00319	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00320	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		33	295	0,056 55	0,056 55	NS		34	880	0,056 55	0,056 55	NS		40	453	0,056 55	0,056 55	NS
S	S		21	1.855	0,056 55	0,056 55	55,3 3		9	1.240	0,056 55	0,056 55	82,7 7		10	1.480	0,056 55	0,056 55	69,35
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00321	17	28	0,056 55	0,056 55	NS	00322	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00323	0	29	0,056 55	0,056 55	NS
	I		11	292	0,056 55	0,056 55	NS		14	819	0,056 55	0,056 55	NS		9	283	0,056 55	0,056 55	NS
S	S		2	1.436	0,056 55	0,056 55	71,4 8		3	473	0,056 55	0,056 55	NS		3	388	0,056 55	0,056 55	NS
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00324	-146	34	0,056 55	0,056 55	NS	00356	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00357	0	0	0,056 55	0,056 55	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
			14	440	0,056 55	0,056 55	NS		11	77	0,056 55	0,056 55	NS		-8	252	0,056 55	0,056 55	NS
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		2	113	0,056 55	0,056 55	NS
	I		2	245	0,056 55	0,056 55	NS		-10	200	0,056 55	0,056 55	NS		-9	15	0,056 55	0,056 55	NS
P	S	00358	0	33	0,056 55	0,056 55	NS	00359	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00360	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-4	67	0,056 55	0,056 55	NS		-25	110	0,056 55	0,056 55	NS
S	S		1	1.510	0,056 55	0,056 55	67,9 7		-1	1.266	0,056 55	0,056 55	81,0 8		5	1.499	0,056 55	0,056 55	68,47
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00361	-1	176	0,056 55	0,056 55	NS	00362	-7	140	0,056 55	0,056 55	NS	00363	139	284	0,056 55	0,056 55	NS
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	2.521	0,056 55	0,056 55	40,7 1		-11	1.958	0,056 55	0,056 55	52,4 2		89	1.000	0,056 55	0,056 55	NS
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00376	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00377	68	449	0,056 55	0,056 55	NS	00378	-7	129	0,056 55	0,056 55	NS
	I		-126	372	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-3	295	0,056 55	0,056 55	NS
	I		-243	843	0,056 55	0,056 55	NS		-96	54	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00379	54	1.141	0,056 55	0,056 55	89,9 5	00380	-18	173	0,056 55	0,056 55	NS	00381	52	1.141	0,056 55	0,056 55	89,95
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-3	1.855	0,056 55	0,056 55	55,3 3		-10	1.731	0,056 55	0,056 55	59,3 0		-7	2.666	0,056 55	0,056 55	38,50
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00382	-2	381	0,056 55	0,056 55	NS	00488	0	0	0,056 55	0,056 55	-						
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		50	335	0,056 55	0,056 55	NS						
S	S		-1	1.244	0,056 55	0,056 55	82,5 1		0	0	0,056 55	0,056 55	-						
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		139	1.037	0,056 55	0,056 55	98,9 5						
Fondazione			Platea 3																
P	S	00015	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00018	1.379	6.891	0,056 55	0,056 55	14,8 5	00019	294	28.80 8	0,056 55	0,056 55	3,56
	I		74	9.400	0,056 55	0,056 55	10,9 2		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-274	13.86 2	0,056 55	0,056 55	7,41		716	20.96 2	0,056 55	0,056 55	4,89		2.868	15.10 1	0,056 55	0,056 55	6,76
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00033	-2.104	9.663	0,056 55	0,056 55	10,6 7	00034	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00035	-565	37.87 1	0,056 55	0,056 55	2,71
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-459	3.930	0,056 55	0,056 55	26,1 4		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-7.464	4.727	0,056 55	0,056 55	22,0 6		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-202	33.95 9	0,056 55	0,056 55	3,02
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		45	3.465	0,056 55	0,056 55	29,6 2		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00036	-1.379	29.45 2	0,056 55	0,056 55	3,50	00037	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00038	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-913	7.734	0,056 55	0,056 55	13,3 0		-37	3.556	0,056 55	0,056 55	28,87
S	S		-564	20.45 1	0,056 55	0,056 55	5,02		296	4.411	0,056 55	0,056 55	23,2 5		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		24	1.984	0,056 55	0,056 55	51,73
P	S	00039	98	2.711	0,056 55	0,056 55	37,8 5	00040	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00041	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		24.43 5	2.418	0,056 55	0,056 55	40,2 3		1.077	17.54 7	0,056 55	0,056 55	5,84
S	S		757	3.435	0,056 55	0,056 55	29,8 3		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-593	8.488	0,056 55	0,056 55	12,11
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		4.018	9.492	0,056 55	0,056 55	10,7 2		86	124	0,056 55	0,056 55	NS
P	S	00042	425	15.22 8	0,056 55	0,056 55	6,73	00043	2.380	8.811	0,056 55	0,056 55	11,5 9	00044	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-5.995	8.348	0,056 55	0,056 55	12,45
S	S		1.899	1.994	0,056 55	0,056 55	51,2 7		-1.441	22.52 7	0,056 55	0,056 55	4,57		0	0	0,056 55	0,056 55	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-918	4.962	0,056 55	0,056 55	20,73
P	S	00045	-1.863	33.84 5	0,056 55	0,056 55	3,04	00046	1.124	2.340	0,056 55	0,056 55	43,7 6	00048	-4.347	443	0,056 55	0,056 55	NS
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		126	2.924	0,056 55	0,056 55	35,09
S	S		1.660	20.45 4	0,056 55	0,056 55	5,00		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		4.496	7.666	0,056 55	0,056 55	13,2 6		-1.473	5.806	0,056 55	0,056 55	17,73
P	S	00091	8.385	20.31 0	0,056 55	0,056 55	4,96	00092	415	8.660	0,056 55	0,056 55	11,8 4	00093	5.612	5.943	0,056 55	0,056 55	17,06
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		1.257	33.20 8	0,056 55	0,056 55	3,08		265	25.92 9	0,056 55	0,056 55	3,96		833	17.49 0	0,056 55	0,056 55	5,86
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00094	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00095	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00096	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-128	4.865	0,056 55	0,056 55	21,1 0		-3.475	11.44 7	0,056 55	0,056 55	9,03		948	8.699	0,056 55	0,056 55	11,78
S	S		-89	2.906	0,056 55	0,056 55	35,3 3		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-532	8.674	0,056 55	0,056 55	11,8 5		-240	4.599	0,056 55	0,056 55	22,33
P	S	00097	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00098	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00099	1.523	2.042	0,056 55	0,056 55	50,10
	I		-8.351	7.932	0,056 55	0,056 55	13,1 7		3.191	3.027	0,056 55	0,056 55	33,6 8		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		421	1.458	0,056 55	0,056 55	70,3 4		498	5.612	0,056 55	0,056 55	18,27
	I		-1.333	4.582	0,056 55	0,056 55	22,4 6		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00100	-5.168	512	0,056 55	0,056 55	NS	00101	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00102	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		7.027	1.517	0,056 55	0,056 55	66,6 4		-388	3.088	0,056 55	0,056 55	33,27
S	S		-594	5.309	0,056 55	0,056 55	19,3 6		826	3.355	0,056 55	0,056 55	30,5 4		122	1.532	0,056 55	0,056 55	66,98
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00103	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00104	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00105	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-5.672	3.939	0,056 55	0,056 55	26,3 7		3.665	4.635	0,056 55	0,056 55	21,9 7		-1.620	7.308	0,056 55	0,056 55	14,09
S	S		63	539	0,056 55	0,056 55	NS		-330	517	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-201	1.669	0,056 55	0,056 55	61,53
P	S	00106	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00107	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00108	-1.084	1.477	0,056 55	0,056 55	69,65
	I		-3.730	7.088	0,056 55	0,056 55	14,6 0		-3.386	2.212	0,056 55	0,056 55	46,7 4		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-632	5.549	0,056 55	0,056 55	18,5 2		-262	12.03 5	0,056 55	0,056 55	8,53
	I		-646	1.566	0,056 55	0,056 55	65,6 3		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00109	515	12.71 7	0,056 55	0,056 55	8,06	00110	-463	1.686	0,056 55	0,056 55	60,9 4	00111	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-237	908	0,056 55	0,056 55	NS		-454	9.766	0,056 55	0,056 55	10,52
S	S		4.909	9.987	0,056 55	0,056 55	10,1 7		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-4.410	6.012	0,056 55	0,056 55	17,2 3		-1.621	6.580	0,056 55	0,056 55	15,65
P	S	00112	-1.577	2.348	0,056 55	0,056 55	43,8 6	00113	2.985	1.956	0,056 55	0,056 55	52,1 4	00114	994	2.356	0,056 55	0,056 55	43,47
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-99	5.897	0,056 55	0,056 55	17,4 1		412	2.530	0,056 55	0,056 55	40,5 3		207	1.523	0,056 55	0,056 55	67,36
	I		54	728	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00115	-550	1.748	0,056 55	0,056 55	58,7 9	00116	1.969	495	0,056 55	0,056 55	NS	00117	-11.43 7	865	0,056 55	0,056 55	NS
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		75	2.107	0,056 55	0,056 55	48,7 1		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		24	1.049	0,056 55	0,056 55	97,8 4		-1.299	967	0,056 55	0,056 55	NS
P	S	00118	-1.760	6.189	0,056 55	0,056 55	16,6 5	00119	436	656	0,056 55	0,056 55	NS	00120	-378	3.139	0,056 55	0,056 55	32,73
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
					55	55					55	55					55	55	
S	S		2.478	286	0,056 55	0,056 55	NS		-486	2.789	0,056 55	0,056 55	36,8 4		400	2.692	0,056 55	0,056 55	38,10
	I		-126	15	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00121	596	3.031	0,056 55	0,056 55	33,8 2	00122	-176	1.686	0,056 55	0,056 55	60,9 0	00123	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		666	730	0,056 55	0,056 55	NS
S	S		-6	3.453	0,056 55	0,056 55	29,7 3		915	3.254	0,056 55	0,056 55	31,4 8		-1.056	1.866	0,056 55	0,056 55	55,13
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00124	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00125	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00126	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-92	5.242	0,056 55	0,056 55	19,5 8		97	2.433	0,056 55	0,056 55	42,1 8		128	7.961	0,056 55	0,056 55	12,89
S	S		1.127	7.968	0,056 55	0,056 55	12,8 5		-170	4.464	0,056 55	0,056 55	23,0 0		-55	1.871	0,056 55	0,056 55	54,87
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-29	487	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00127	601	12.65 6	0,056 55	0,056 55	8,10	00128	-258	646	0,056 55	0,056 55	NS	00129	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		5	3.551	0,056 55	0,056 55	28,90
S	S		-472	3.621	0,056 55	0,056 55	28,3 7		-561	10.66 6	0,056 55	0,056 55	9,63		49	2.965	0,056 55	0,056 55	34,61
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00130	-559	4.951	0,056 55	0,056 55	20,7 6	00131	23	1.542	0,056 55	0,056 55	66,5 6	00132	48	358	0,056 55	0,056 55	NS
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		1.079	14.02 4	0,056 55	0,056 55	7,30		-1.394	8.098	0,056 55	0,056 55	12,7 1		240	8.997	0,056 55	0,056 55	11,40
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00133	-437	3.845	0,056 55	0,056 55	26,7 2	00134	304	2.639	0,056 55	0,056 55	38,8 7	00135	-454	2.885	0,056 55	0,056 55	35,61
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		1.600	11.25 5	0,056 55	0,056 55	9,09		-1.681	10.29 5	0,056 55	0,056 55	10,0 1		319	14.28 7	0,056 55	0,056 55	7,18
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00136	-413	1.464	0,056 55	0,056 55	70,1 7	00137	630	6.607	0,056 55	0,056 55	15,5 1	00138	-434	4.515	0,056 55	0,056 55	22,75
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		1.561	7.639	0,056 55	0,056 55	13,3 9		-1.099	17.10 3	0,056 55	0,056 55	6,02		-13	13.07 5	0,056 55	0,056 55	7,85
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00139	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00140	20	9.352	0,056 55	0,056 55	10,9 7	00141	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-286	1.604	0,056 55	0,056 55	64,0 3		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-184	2.574	0,056 55	0,056 55	39,89
S	S		1.094	3.130	0,056 55	0,056 55	32,7 2		-135	20.86 3	0,056 55	0,056 55	4,92		-4	9.259	0,056 55	0,056 55	11,09
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00142	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00143	-140	15.39 6	0,056 55	0,056 55	6,67	00144	696	17.01 7	0,056 55	0,056 55	6,02
	I		266	4.491	0,056 55	0,056 55	22,8 4		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		392	3.980	0,056 55	0,056 55	25,7 7		69	38.01 6	0,056 55	0,056 55	2,70		-322	729	0,056 55	0,056 55	NS
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-1.305	915	0,056 55	0,056 55	NS
P	S	00145	-1.086	3.860	0,056 55	0,056 55	26,6 5	00146	-760	2.064	0,056 55	0,056 55	49,8 1	00147	-542	1.484	0,056 55	0,056 55	69,25
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-55	191	0,056 55	0,056 55	NS		-397	110	0,056 55	0,056 55	NS		66	68	0,056 55	0,056 55	NS
	I		-862	1.065	0,056 55	0,056 55	96,5 5		366	1.246	0,056 55	0,056 55	82,3 1		-1.390	906	0,056 55	0,056 55	NS
P	S	00148	-1.431	1.539	0,056 55	0,056 55	66,9 0	00149	-1.321	2.049	0,056 55	0,056 55	50,2 4	00150	2.678	2.183	0,056 55	0,056 55	46,75
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-7	118	0,056 55	0,056 55	NS		-149	245	0,056 55	0,056 55	NS		-1.339	522	0,056 55	0,056 55	NS
	I		-855	115	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
P	S	00151	-1.856	2.122	0,056 55	0,056 55	48,5 6	00152	-1.198	1.808	0,056 55	0,056 55	56,9 2	00153	2.882	2.081	0,056 55	0,056 55	49,02
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S	00151	-577	976	0,056 55	0,056 55	NS		1.431	1.103	0,056 55	0,056 55	92,7 7		-1.218	1.310	0,056 55	0,056 55	78,56
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00154	-2.038	2.142	0,056 55	0,056 55	48,1 3	00155	-953	1.783	0,056 55	0,056 55	57,6 8	00156	2.871	2.146	0,056 55	0,056 55	47,54
	I		96	232	0,056 55	0,056 55	NS		24	267	0,056 55	0,056 55	NS		-82	323	0,056 55	0,056 55	NS
S	S	00154	-267	1.638	0,056 55	0,056 55	62,7 0		1.573	1.581	0,056 55	0,056 55	64,7 0		-1.094	1.601	0,056 55	0,056 55	64,26
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		10	123	0,056 55	0,056 55	NS		102	391	0,056 55	0,056 55	NS
P	S	00157	-2.048	2.349	0,056 55	0,056 55	43,8 9	00158	-603	2.030	0,056 55	0,056 55	50,6 3	00159	2.287	2.334	0,056 55	0,056 55	43,76
	I		72	615	0,056 55	0,056 55	NS		25	293	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S	00157	-15	1.760	0,056 55	0,056 55	58,3 2		1.423	1.318	0,056 55	0,056 55	77,6 4		-658	930	0,056 55	0,056 55	NS
	I		76	228	0,056 55	0,056 55	NS		35	889	0,056 55	0,056 55	NS		106	1.138	0,056 55	0,056 55	90,17
P	S	00160	-1.419	2.832	0,056 55	0,056 55	36,3 5	00161	-332	2.525	0,056 55	0,056 55	40,6 8	00162	1.463	2.698	0,056 55	0,056 55	37,92
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S	00160	71	830	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		38	739	0,056 55	0,056 55	NS		107	1.559	0,056 55	0,056 55	65,8 2		-453	1.245	0,056 55	0,056 55	82,52
P	S	00163	-75	2.988	0,056 55	0,056 55	34,3 6	00164	54	1.792	0,056 55	0,056 55	57,2 7	00165	250	11.43 5	0,056 55	0,056 55	8,97
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		446	764	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S	00163	0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-93	6.497	0,056 55	0,056 55	15,80
	I		777	1.807	0,056 55	0,056 55	56,7 1		-392	432	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00166	431	14.49 7	0,056 55	0,056 55	7,07	00167	289	12.01 6	0,056 55	0,056 55	8,54	00168	-366	9.159	0,056 55	0,056 55	11,22
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S	00166	3.632	9.160	0,056 55	0,056 55	11,1 2		1.069	8.177	0,056 55	0,056 55	12,5 2		-3.459	7.100	0,056 55	0,056 55	14,56
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00169	801	7.942	0,056 55	0,056 55	12,9 0	00170	271	5.336	0,056 55	0,056 55	19,2 2	00171	-689	2.519	0,056 55	0,056 55	40,81
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S	00169	6.431	6.175	0,056 55	0,056 55	16,3 9		712	4.670	0,056 55	0,056 55	21,9 5		-5.743	3.144	0,056 55	0,056 55	33,05
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00172	26	1.695	0,056 55	0,056 55	60,5 5	00173	48	468	0,056 55	0,056 55	NS	00174	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		45	410	0,056 55	0,056 55	NS		-864	1.934	0,056 55	0,056 55	53,17
S	S	00172	25	1.954	0,056 55	0,056 55	52,5 3		257	1.163	0,056 55	0,056 55	88,2 1		470	761	0,056 55	0,056 55	NS
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-6.683	1.057	0,056 55	0,056 55	98,49
P	S	00175	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00176	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00177	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		841	2.647	0,056 55	0,056 55	38,7 1		-260	4.296	0,056 55	0,056 55	23,9 1		-1.002	5.226	0,056 55	0,056 55	19,68
S	S	00175	-280	427	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		7.359	2.326	0,056 55	0,056 55	43,4 3		-2.462	3.624	0,056 55	0,056 55	28,4 7		-7.031	4.544	0,056 55	0,056 55	22,93
P	S	00178	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00179	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00180	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		695	5.609	0,056 55	0,056 55	18,2 7		-549	7.131	0,056 55	0,056 55	14,4 1		-1.083	7.386	0,056 55	0,056 55	13,93
S	S	00178	0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		6.408	5.800	0,056 55	0,056 55	17,4 5		-4.003	7.273	0,056 55	0,056 55	14,2 3		-6.867	7.393	0,056 55	0,056 55	14,09
P	S	00181	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00182	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00183	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		164	7.416	0,056 55	0,056 55	13,8 4		-646	9.187	0,056 55	0,056 55	11,1 9		-1.067	8.298	0,056 55	0,056 55	12,40
S	S	00181	0	0	0,056	0,056	-		0	0	0,056	0,056	-		0	0	0,056	0,056	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		2.695	8.478	55 0,056 55	55 0,056 55	12,0 4		-3.840	10.08 0	55 0,056 55	55 0,056 55	10,2 7		-6.309	10.44 0	55 0,056 55	55 0,056 55	9,96
P	S	00184	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00185	-980	3.030	0,056 55	0,056 55	33,9 5	00186	-155	27.10 1	0,056 55	0,056 55	3,79
	I		-444	3.882	0,056 55	0,056 55	26,4 7		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-140	4.959	0,056 55	0,056 55	20,70
	I		-1.222	11.87 6	0,056 55	0,056 55	8,67		-5.809	9.316	0,056 55	0,056 55	11,1 5		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00207	23	2.988	0,056 55	0,056 55	34,3 5	00208	-41	4.800	0,056 55	0,056 55	21,3 9	00209	-35	1.631	0,056 55	0,056 55	62,94
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-319	525	0,056 55	0,056 55	NS
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-247	454	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		1.485	4.320	0,056 55	0,056 55	23,6 8		-1.644	2.526	0,056 55	0,056 55	40,7 8		-431	2.462	0,056 55	0,056 55	41,73
P	S	00210	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00211	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00212	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		317	1.663	0,056 55	0,056 55	61,6 8		-342	1.768	0,056 55	0,056 55	58,1 0		-459	2.310	0,056 55	0,056 55	44,48
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		51	2.533	0,056 55	0,056 55	40,5 2		-143	1.627	0,056 55	0,056 55	63,1 1		-196	2.487	0,056 55	0,056 55	41,29
P	S	00213	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00214	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00215	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		501	3.024	0,056 55	0,056 55	33,9 1		-26	2.053	0,056 55	0,056 55	50,0 0		-15	2.337	0,056 55	0,056 55	43,92
S	S		192	299	0,056 55	0,056 55	NS		-1.085	1.744	0,056 55	0,056 55	58,9 9		-90	2.168	0,056 55	0,056 55	47,35
	I		-206	2.443	0,056 55	0,056 55	42,0 3		-150	1.791	0,056 55	0,056 55	57,3 3		-158	2.083	0,056 55	0,056 55	49,29
P	S	00216	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00217	-149	584	0,056 55	0,056 55	NS	00218	-380	1.274	0,056 55	0,056 55	80,63
	I		-53	2.439	0,056 55	0,056 55	42,0 9		-9	2.082	0,056 55	0,056 55	49,3 0		13	1.884	0,056 55	0,056 55	54,48
S	S		367	2.692	0,056 55	0,056 55	38,1 0		-397	3.856	0,056 55	0,056 55	26,6 4		231	4.212	0,056 55	0,056 55	24,36
	I		-178	1.936	0,056 55	0,056 55	53,0 4		-86	1.710	0,056 55	0,056 55	60,0 4		-71	1.691	0,056 55	0,056 55	60,71
P	S	00219	722	2.155	0,056 55	0,056 55	47,5 6	00220	-10	3.315	0,056 55	0,056 55	30,9 6	00221	-256	3.732	0,056 55	0,056 55	27,52
	I		-47	1.659	0,056 55	0,056 55	61,8 8		21	1.262	0,056 55	0,056 55	81,3 3		57	867	0,056 55	0,056 55	NS
S	S		723	4.700	0,056 55	0,056 55	21,8 0		422	5.629	0,056 55	0,056 55	18,2 2		651	5.641	0,056 55	0,056 55	18,17
	I		-95	1.554	0,056 55	0,056 55	66,0 6		30	1.481	0,056 55	0,056 55	69,3 0		77	1.353	0,056 55	0,056 55	75,85
P	S	00222	745	5.225	0,056 55	0,056 55	19,6 1	00223	247	5.751	0,056 55	0,056 55	17,8 4	00224	-1	5.379	0,056 55	0,056 55	19,08
	I		-46	490	0,056 55	0,056 55	NS		86	82	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		1.024	6.174	0,056 55	0,056 55	16,5 9		1.500	6.408	0,056 55	0,056 55	15,9 7		1.307	5.399	0,056 55	0,056 55	18,96
	I		13	1.238	0,056 55	0,056 55	82,9 1		244	1.268	0,056 55	0,056 55	80,9 1		301	1.362	0,056 55	0,056 55	75,31
P	S	00225	635	7.885	0,056 55	0,056 55	13,0 0	00226	473	10.46 0	0,056 55	0,056 55	9,80	00227	442	15.39 2	0,056 55	0,056 55	6,66
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		1.417	5.435	0,056 55	0,056 55	18,8 3		2.069	2.785	0,056 55	0,056 55	36,6 9		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		557	1.453	0,056 55	0,056 55	70,5 6		503	2.247	0,056 55	0,056 55	45,6 3		801	3.682	0,056 55	0,056 55	27,83
P	S	00228	371	29.72 1	0,056 55	0,056 55	3,45	00259	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00260	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		251	6.031	0,056 55	0,056 55	17,0 1		-1.709	13.03 7	0,056 55	0,056 55	7,90
S	S		1.649	4.251	0,056 55	0,056 55	24,0 6		-123	21.41 8	0,056 55	0,056 55	4,79		-348	2.655	0,056 55	0,056 55	38,69
	I		679	151	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00261	-1.070	497	0,056 55	0,056 55	NS	00262	1.205	6.149	0,056 55	0,056 55	16,6 5	00263	1.455	2.322	0,056 55	0,056 55	44,07
	I		-465	1.939	0,056 55	0,056 55	52,9 9		943	76	0,056 55	0,056 55	NS		418	2.096	0,056 55	0,056 55	48,93
S	S		-255	5.090	0,056 55	0,056 55	20,1 8		487	9.991	0,056 55	0,056 55	10,2 6		222	5.538	0,056 55	0,056 55	18,53
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00264	1.123	5.309	0,056 55	0,056 55	19,2 9	00265	1.580	2.979	0,056 55	0,056 55	34,3 4	00266	-2.120	1.626	0,056 55	0,056 55	63,41

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
			362	897	0,056 55	0,056 55	NS		167	1.574	0,056 55	0,056 55	65,1 9		248	3.045	0,056 55	0,056 55	33,69
S	S		-155	7.069	0,056 55	0,056 55	14,5 2		648	8.104	0,056 55	0,056 55	12,6 5		-461	3.523	0,056 55	0,056 55	29,16
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00267	-100	604	0,056 55	0,056 55	NS	00268	-299	504	0,056 55	0,056 55	NS	00269	-1.247	1.310	0,056 55	0,056 55	78,56
	I		-403	2.774	0,056 55	0,056 55	37,0 3		-184	2.745	0,056 55	0,056 55	37,4 1		34	2.532	0,056 55	0,056 55	40,53
S	S		-407	2.620	0,056 55	0,056 55	39,2 1		245	4.394	0,056 55	0,056 55	23,3 5		-396	4.466	0,056 55	0,056 55	23,00
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00270	23	1.833	0,056 55	0,056 55	55,9 9	00271	138	2.780	0,056 55	0,056 55	36,9 1	00272	217	3.195	0,056 55	0,056 55	32,11
	I		-44	2.436	0,056 55	0,056 55	42,1 4		-40	1.937	0,056 55	0,056 55	52,9 9		289	1.735	0,056 55	0,056 55	59,12
S	S		-458	5.022	0,056 55	0,056 55	20,4 6		224	6.161	0,056 55	0,056 55	16,6 5		15	7.412	0,056 55	0,056 55	13,85
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00273	469	888	0,056 55	0,056 55	NS	00274	357	3.094	0,056 55	0,056 55	33,1 5	00275	1.289	3.385	0,056 55	0,056 55	30,24
	I		269	2.722	0,056 55	0,056 55	37,6 9		400	1.669	0,056 55	0,056 55	61,4 5		526	1.213	0,056 55	0,056 55	84,52
S	S		-262	6.486	0,056 55	0,056 55	15,8 3		152	8.461	0,056 55	0,056 55	12,1 3		476	12.92 1	0,056 55	0,056 55	7,94
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00276	982	2.681	0,056 55	0,056 55	38,2 0	00303	142	118	0,056 55	0,056 55	NS	00304	562	10.10 9	0,056 55	0,056 55	10,14
	I		405	307	0,056 55	0,056 55	NS		87	3.701	0,056 55	0,056 55	27,7 3		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		527	11.74 4	0,056 55	0,056 55	8,73		555	5.149	0,056 55	0,056 55	19,9 1		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		1.977	1.180	0,056 55	0,056 55	86,62
P	S	00305	443	12.84 8	0,056 55	0,056 55	7,98	00335	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00336	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-644	9.300	0,056 55	0,056 55	11,0 5		-753	3.114	0,056 55	0,056 55	33,01
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-146	997	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		347	3.067	0,056 55	0,056 55	33,4 4		-139	4.081	0,056 55	0,056 55	25,1 6		-38	4.280	0,056 55	0,056 55	23,98
P	S	00337	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00338	-445	566	0,056 55	0,056 55	NS	00339	-575	303	0,056 55	0,056 55	NS
	I		-278	2.334	0,056 55	0,056 55	44,0 0		-339	2.293	0,056 55	0,056 55	44,8 0		-261	2.303	0,056 55	0,056 55	44,59
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-309	2.928	0,056 55	0,056 55	35,0 8		3	2.368	0,056 55	0,056 55	43,3 4		-349	3.340	0,056 55	0,056 55	30,75
P	S	00340	1.459	2.999	0,056 55	0,056 55	34,1 2	00364	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00383	985	5.186	0,056 55	0,056 55	19,75
	I		-151	1.719	0,056 55	0,056 55	59,7 3		-1.516	386	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-1.763	1.129	0,056 55	0,056 55	91,26
	I		-31	1.129	0,056 55	0,056 55	90,9 2		936	8.402	0,056 55	0,056 55	12,1 9		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00384	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00385	180	683	0,056 55	0,056 55	NS	00386	1.698	19.32 8	0,056 55	0,056 55	5,29
	I		71	7.947	0,056 55	0,056 55	12,9 1		1.150	236	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-63	3.701	0,056 55	0,056 55	27,7 4		0	0	0,056 55	0,056 55	-		84	12.33 4	0,056 55	0,056 55	8,32
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-1.023	6.506	0,056 55	0,056 55	15,8 1		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00387	233	3.430	0,056 55	0,056 55	29,9 1	00388	700	3.823	0,056 55	0,056 55	26,8 1	00389	1.267	4.851	0,056 55	0,056 55	21,10
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-559	10.75 0	0,056 55	0,056 55	9,56		-737	8.587	0,056 55	0,056 55	11,9 7		-427	11.91 4	0,056 55	0,056 55	8,62
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
P	S	00390	1.022	4.225	0,056 55	0,056 55	24,2 4	00391	1.100	3.928	0,056 55	0,056 55	26,0 7	00392	-435	18.83 1	0,056 55	0,056 55	5,46
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-264	8.044	0,056 55	0,056 55	12,7 7		-408	10.22 0	0,056 55	0,056 55	10,0 5		500	31.79 6	0,056 55	0,056 55	3,22
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
					55	55					55	55					55	55		
P	S	00489	0	0	0,056	0,056	-	00490	-1.123	12.64	0,056	0,056	8,14	00491	524	17.35	0,056	0,056	5,91	
	I		48	13.71	0,056	0,056	7,48		0	0	0,056	0,056			-	0	0	0,056		0,056
S	S		-124	7.974	0,056	0,056	12,8		1.185	10.17	0,056	0,056	10,0		-1.564	19.94	0,056	0,056	5,16	
	I				10	196	0,056		0,056	NS	0	0			0,056	0,056	-	0		0

LEGENDA:

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

VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Taglio fuori piano allo SLU								
Id _{nd}	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg [⊙]	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
Fondazione		Platea 1						
00011	P	2.890	59,89	173.085	0	0	0,00	0,00000
	S	15.584	11,11	173.095	0	0	0,00	0,00000
00014	P	4.951	34,95	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	4.719	36,68	173.095	0	0	0,00	0,00000
00020	P	3.024	57,22	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	873	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00021	P	7.004	24,71	173.043	0	0	0,00	0,00000
	S	3.551	48,73	173.045	0	0	0,00	0,00000
00022	P	10.654	16,24	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	13.921	12,43	173.038	0	0	0,00	0,00000
00023	P	3.546	48,80	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	28.444	6,08	173.038	0	0	0,00	0,00000
00024	P	26.871	6,44	173.053	0	0	0,00	0,00000
	S	46.404	3,73	173.053	0	0	0,00	0,00000
00025	P	22.455	7,71	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	12.298	14,07	173.038	0	0	0,00	0,00000
00026	P	2.139	80,90	173.041	0	0	0,00	0,00000
	S	3.270	52,92	173.038	0	0	0,00	0,00000
00047	P	1.797	96,32	173.087	0	0	0,00	0,00000
	S	1.495	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00049	P	12.857	13,46	173.091	0	0	0,00	0,00000
	S	12.164	14,23	173.091	0	0	0,00	0,00000
00050	P	3.667	47,20	173.093	0	0	0,00	0,00000
	S	5.551	31,18	173.093	0	0	0,00	0,00000
00059	P	22.928	7,55	173.075	0	0	0,00	0,00000
	S	17.997	9,62	173.075	0	0	0,00	0,00000
00060	P	23.465	7,37	173.052	0	0	0,00	0,00000
	S	23.921	7,23	173.052	0	0	0,00	0,00000
00061	P	25.577	6,77	173.047	0	0	0,00	0,00000
	S	29.606	5,85	173.047	0	0	0,00	0,00000
00062	P	26.893	6,44	173.080	0	0	0,00	0,00000
	S	40.004	4,33	173.080	0	0	0,00	0,00000
00063	P	29.584	5,85	173.078	0	0	0,00	0,00000
	S	49.926	3,47	173.078	0	0	0,00	0,00000
00064	P	31.898	5,43	173.085	0	0	0,00	0,00000
	S	52.734	3,28	173.085	0	0	0,00	0,00000
00065	P	22.845	7,57	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	49.126	3,52	173.038	0	0	0,00	0,00000
00066	P	2.149	80,52	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	5.227	33,10	173.038	0	0	0,00	0,00000
00067	P	10.104	17,13	173.100	0	0	0,00	0,00000
	S	3.982	43,47	173.100	0	0	0,00	0,00000
00068	P	1.449	NS	173.046	0	0	0,00	0,00000
	S	14.920	11,60	173.046	0	0	0,00	0,00000
00069	P	21.046	8,22	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	1.903	90,93	173.038	0	0	0,00	0,00000
00070	P	31.959	5,41	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	13.050	13,26	173.038	0	0	0,00	0,00000
00071	P	4.012	43,13	173.043	0	0	0,00	0,00000
	S	18.255	9,48	173.045	0	0	0,00	0,00000
00072	P	21.596	8,01	173.053	0	0	0,00	0,00000
	S	2.152	80,41	173.053	0	0	0,00	0,00000
00073	P	11.061	15,64	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	50.834	3,40	173.038	0	0	0,00	0,00000
00074	P	10.654	16,24	173.057	0	0	0,00	0,00000
	S	50.656	3,42	173.057	0	0	0,00	0,00000
00075	P	10.378	16,68	173.072	0	0	0,00	0,00000
	S	46.212	3,75	173.072	0	0	0,00	0,00000
00076	P	10.195	16,97	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	41.240	4,20	173.038	0	0	0,00	0,00000
00077	P	8.706	19,88	173.102	0	0	0,00	0,00000

Platee - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
	S	34.161	5,07	173.102	0	0	0,00	0,00000
00078	P	7.005	24,70	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	28.101	6,16	173.038	0	0	0,00	0,00000
00079	P	6.051	28,60	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	19.795	8,74	173.038	0	0	0,00	0,00000
00080	P	2.610	66,30	173.051	0	0	0,00	0,00000
	S	8.416	20,56	173.050	0	0	0,00	0,00000
00187	P	1.371	NS	173.040	0	0	0,00	0,00000
	S	4.843	35,73	173.038	0	0	0,00	0,00000
00188	P	3.173	54,53	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	4.345	39,82	173.038	0	0	0,00	0,00000
00189	P	5.693	30,39	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	3.899	44,38	173.038	0	0	0,00	0,00000
00190	P	6.865	25,21	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	7.306	23,68	173.038	0	0	0,00	0,00000
00191	P	8.693	19,91	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	9.362	18,48	173.038	0	0	0,00	0,00000
00192	P	7.767	22,28	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	6.269	27,60	173.038	0	0	0,00	0,00000
00193	P	12.551	13,79	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	13.309	13,00	173.038	0	0	0,00	0,00000
00194	P	14.447	11,98	173.051	0	0	0,00	0,00000
	S	14.401	12,02	173.051	0	0	0,00	0,00000
00355	P	9.752	17,75	173.052	0	0	0,00	0,00000
	S	2.009	86,13	173.038	0	0	0,00	0,00000
00373	P	5.472	31,62	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	10.849	15,95	173.038	0	0	0,00	0,00000
00374	P	7.262	23,83	173.046	0	0	0,00	0,00000
	S	8.384	20,64	173.046	0	0	0,00	0,00000
00375	P	8.317	20,81	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	392	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00487	P	39.595	4,37	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	7.408	23,36	173.038	0	0	0,00	0,00000
Fondazione		Platea 2						
00013	P	1.086	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	2.158	80,18	173.038	0	0	0,00	0,00000
00017	P	1.723	NS	173.056	0	0	0,00	0,00000
	S	4.164	41,56	173.056	0	0	0,00	0,00000
00027	P	2.253	76,80	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	1.061	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00028	P	7.531	22,98	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	5.009	34,55	173.038	0	0	0,00	0,00000
00029	P	1.489	NS	173.039	0	0	0,00	0,00000
	S	2.652	65,25	173.038	0	0	0,00	0,00000
00030	P	5.464	31,67	173.066	0	0	0,00	0,00000
	S	4.320	40,07	173.114	0	0	0,00	0,00000
00031	P	3.281	52,74	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	4.443	38,95	173.038	0	0	0,00	0,00000
00081	P	2.804	61,71	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	2.434	71,09	173.038	0	0	0,00	0,00000
00082	P	5.058	34,21	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	2.066	83,76	173.039	0	0	0,00	0,00000
00083	P	6.882	25,14	173.044	0	0	0,00	0,00000
	S	3.236	53,47	173.042	0	0	0,00	0,00000
00084	P	7.164	24,15	173.046	0	0	0,00	0,00000
	S	4.301	40,23	173.046	0	0	0,00	0,00000
00085	P	7.108	24,34	173.043	0	0	0,00	0,00000
	S	2.809	61,60	173.043	0	0	0,00	0,00000
00086	P	5.767	30,00	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	3.685	46,96	173.038	0	0	0,00	0,00000
00087	P	6.493	26,65	173.043	0	0	0,00	0,00000
	S	3.406	50,81	173.043	0	0	0,00	0,00000
00088	P	5.190	33,34	173.039	0	0	0,00	0,00000
	S	1.728	NS	173.039	0	0	0,00	0,00000
00089	P	3.640	47,54	173.039	0	0	0,00	0,00000
	S	2.595	66,68	173.039	0	0	0,00	0,00000
00090	P	724	NS	173.040	0	0	0,00	0,00000
	S	100	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00317	P	942	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	1.160	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00318	P	745	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	19	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00319	P	1.112	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	1.382	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00320	P	802	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	1.263	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00321	P	687	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	2.027	85,37	173.038	0	0	0,00	0,00000
00322	P	571	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	1.802	96,03	173.038	0	0	0,00	0,00000
00323	P	1.234	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	1.351	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00324	P	1.304	NS	173.040	0	0	0,00	0,00000
	S	2.014	85,92	173.040	0	0	0,00	0,00000
00356	P	974	NS	173.040	0	0	0,00	0,00000
	S	245	NS	173.040	0	0	0,00	0,00000

Platee - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg°	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
00357	P	1.590	NS	173.040	0	0	0,00	0,00000
	S	892	NS	173.040	0	0	0,00	0,00000
00358	P	3.230	53,57	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	25	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00359	P	1.413	NS	173.041	0	0	0,00	0,00000
	S	1.870	92,54	173.041	0	0	0,00	0,00000
00360	P	1.710	NS	173.040	0	0	0,00	0,00000
	S	1.340	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00361	P	3.135	55,20	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	3.567	48,51	173.038	0	0	0,00	0,00000
00362	P	1.796	96,35	173.042	0	0	0,00	0,00000
	S	6.291	27,51	173.042	0	0	0,00	0,00000
00363	P	3.069	56,38	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	9.151	18,91	173.038	0	0	0,00	0,00000
00376	P	1.190	NS	173.075	0	0	0,00	0,00000
	S	9.419	18,37	173.054	0	0	0,00	0,00000
00377	P	1.579	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	118	NS	173.053	0	0	0,00	0,00000
00378	P	844	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	543	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00379	P	2.558	67,65	173.039	0	0	0,00	0,00000
	S	513	NS	173.039	0	0	0,00	0,00000
00380	P	1.005	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	834	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00381	P	3.500	49,44	173.039	0	0	0,00	0,00000
	S	1.199	NS	173.040	0	0	0,00	0,00000
00382	P	1.056	NS	173.039	0	0	0,00	0,00000
	S	4.571	37,86	173.038	0	0	0,00	0,00000
00488	P	1.315	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	8.055	21,48	173.038	0	0	0,00	0,00000
Fondazione		Platea 3						
00015	P	24.483	7,07	173.080	0	0	0,00	0,00000
	S	18.199	9,51	173.080	0	0	0,00	0,00000
00018	P	38.627	4,48	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	3.004	57,60	173.038	0	0	0,00	0,00000
00019	P	55.922	3,09	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	96.658	1,79	173.038	0	0	0,00	0,00000
00033	P	25.289	6,89	174.158	0	0	0,00	0,00000
	S	46.657	3,73	174.158	0	0	0,00	0,00000
00034	P	24.217	7,15	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	18.027	9,60	173.038	0	0	0,00	0,00000
00035	P	45.955	3,77	173.069	0	0	0,00	0,00000
	S	117.102	1,48	173.069	0	0	0,00	0,00000
00036	P	43.633	3,97	173.123	0	0	0,00	0,00000
	S	62.266	2,78	173.123	0	0	0,00	0,00000
00037	P	25.269	6,85	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	9.556	18,11	173.038	0	0	0,00	0,00000
00038	P	16.365	10,57	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	19.464	8,89	173.038	0	0	0,00	0,00000
00039	P	8.862	19,53	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	12.892	13,42	173.038	0	0	0,00	0,00000
00040	P	27.816	6,22	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	29.987	5,77	173.038	0	0	0,00	0,00000
00041	P	56.677	3,05	173.124	0	0	0,00	0,00000
	S	63.551	2,72	173.124	0	0	0,00	0,00000
00042	P	122.752	1,41	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	9.221	18,77	173.038	0	0	0,00	0,00000
00043	P	21.812	7,94	173.255	0	0	0,00	0,00000
	S	28.621	6,05	173.255	0	0	0,00	0,00000
00044	P	142.243	1,22	173.176	0	0	0,00	0,00000
	S	163.787	1,06	173.176	0	0	0,00	0,00000
00045	P	12.041	14,37	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	8.219	21,05	173.038	0	0	0,00	0,00000
00046	P	9.197	18,81	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	25.148	6,88	173.038	0	0	0,00	0,00000
00048	P	18.635	9,30	173.259	0	0	0,00	0,00000
	S	12.865	13,47	173.259	0	0	0,00	0,00000
00091	P	122.696	1,41	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	159.094	1,09	173.038	0	0	0,00	0,00000
00092	P	73.320	2,36	173.038	0	0	0,00	0,11673
	S	251.554	1,10	1.018.109	277.308	0	2,50	0,06773
00093	P	101.721	1,70	173.038	0	0	0,00	0,11673
	S	232.578	1,19	1.018.109	277.308	0	2,50	0,06773
00094	P	13.574	12,75	173.052	0	0	0,00	0,11673
	S	222.138	1,25	1.018.122	277.308	0	2,50	0,06773
00095	P	105.114	1,65	173.118	0	0	0,00	0,00000
	S	143.683	1,20	173.118	0	0	0,00	0,00000
00096	P	101.447	1,71	173.074	0	0	0,00	0,00000
	S	114.900	1,51	173.074	0	0	0,00	0,00000
00097	P	87.388	1,98	173.238	0	0	0,00	0,00000
	S	101.120	1,71	173.238	0	0	0,00	0,00000
00098	P	31.173	5,55	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	71.479	2,42	173.038	0	0	0,00	0,00000
00099	P	7.985	21,67	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	50.297	3,44	173.038	0	0	0,00	0,00000
00100	P	2.519	68,69	173.038	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctgθ	A _{sw} [cm ² /cm]
	S	33.553	5,16	173.128	0	0	0,00	0,00000
00101	P	20.281	8,53	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	11.936	14,50	173.038	0	0	0,00	0,00000
00102	P	33.251	5,20	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	14.389	12,03	173.038	0	0	0,00	0,00000
00103	P	44.511	3,89	173.156	0	0	0,00	0,00000
	S	36.875	4,70	173.156	0	0	0,00	0,00000
00104	P	56.762	3,05	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	53.364	3,24	173.038	0	0	0,00	0,00000
00105	P	62.441	2,77	173.069	0	0	0,00	0,00000
	S	81.492	2,12	173.069	0	0	0,00	0,00000
00106	P	76.308	2,27	173.135	0	0	0,00	0,00000
	S	108.357	1,60	173.135	0	0	0,00	0,00000
00107	P	56.043	3,09	173.133	0	0	0,00	0,00000
	S	111.077	1,56	173.133	0	0	0,00	0,00000
00108	P	6.256	27,67	173.074	0	0	0,00	0,00000
	S	83.672	2,07	173.078	0	0	0,00	0,00000
00109	P	50.676	3,41	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	79.071	2,19	173.038	0	0	0,00	0,00000
00110	P	115.394	1,51	173.700	0	0	0,00	0,00000
	S	51.261	3,39	173.700	0	0	0,00	0,00000
00111	P	137.200	1,26	173.282	0	0	0,00	0,00000
	S	39.620	4,37	173.282	0	0	0,00	0,00000
00112	P	23.226	7,45	173.052	0	0	0,00	0,00000
	S	139.936	1,24	173.052	0	0	0,00	0,00000
00113	P	29.738	5,82	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	102.173	1,69	173.038	0	0	0,00	0,00000
00114	P	22.541	7,68	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	80.640	2,15	173.038	0	0	0,00	0,00000
00115	P	20.694	8,36	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	67.185	2,58	173.038	0	0	0,00	0,00000
00116	P	4.167	41,53	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	45.377	3,81	173.038	0	0	0,00	0,00000
00117	P	2.924	59,18	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	31.420	5,51	173.233	0	0	0,00	0,00000
00118	P	8.932	19,37	173.057	0	0	0,00	0,00000
	S	1.590	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00119	P	10.336	16,75	173.111	0	0	0,00	0,00000
	S	20.369	8,50	173.111	0	0	0,00	0,00000
00120	P	11.480	15,07	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	31.216	5,54	173.038	0	0	0,00	0,00000
00121	P	24.764	6,99	173.039	0	0	0,00	0,00000
	S	54.886	3,15	173.039	0	0	0,00	0,00000
00122	P	30.358	5,70	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	69.471	2,49	173.038	0	0	0,00	0,00000
00123	P	25.295	6,85	173.197	0	0	0,00	0,00000
	S	73.841	2,35	173.197	0	0	0,00	0,00000
00124	P	14.847	11,65	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	69.038	2,51	173.038	0	0	0,00	0,00000
00125	P	31.626	5,47	173.065	0	0	0,00	0,00000
	S	33.745	5,13	173.065	0	0	0,00	0,00000
00126	P	4.043	42,80	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	20.738	8,34	173.047	0	0	0,00	0,00000
00127	P	10.754	16,10	173.109	0	0	0,00	0,00000
	S	23.947	7,23	173.109	0	0	0,00	0,00000
00128	P	32.356	5,35	173.123	0	0	0,00	0,00000
	S	83.198	2,08	173.123	0	0	0,00	0,00000
00129	P	8.837	19,58	173.048	0	0	0,00	0,00000
	S	100.629	1,72	173.038	0	0	0,00	0,00000
00130	P	9.708	17,83	173.097	0	0	0,00	0,00000
	S	71.003	2,44	173.038	0	0	0,00	0,00000
00131	P	10.676	16,21	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	41.802	4,14	173.248	0	0	0,00	0,00000
00132	P	8.718	19,85	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	32.775	5,28	173.038	0	0	0,00	0,00000
00133	P	8.917	19,41	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	12.242	14,13	173.038	0	0	0,00	0,00000
00134	P	15.099	11,48	173.298	0	0	0,00	0,00000
	S	15.222	11,38	173.291	0	0	0,00	0,00000
00135	P	8.460	20,45	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	41.803	4,14	173.038	0	0	0,00	0,00000
00136	P	9.645	17,94	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	48.285	3,58	173.038	0	0	0,00	0,00000
00137	P	59.878	2,89	173.203	0	0	0,00	0,00000
	S	75.243	2,30	173.203	0	0	0,00	0,00000
00138	P	8.050	21,50	173.040	0	0	0,00	0,00000
	S	133.422	1,30	173.040	0	0	0,00	0,00000
00139	P	11.462	15,10	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	109.105	1,59	173.038	0	0	0,00	0,00000
00140	P	76.073	2,27	173.059	0	0	0,00	0,00000
	S	152.630	1,13	173.059	0	0	0,00	0,00000
00141	P	3.694	46,84	173.039	0	0	0,00	0,06317
	S	206.819	1,18	1.018.110	243.939	0	2,50	0,05958
00142	P	51.168	3,38	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	145.852	1,19	173.038	0	0	0,00	0,00000
00143	P	4.019	43,06	173.038	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
	S	147.235	1,18	173.038	0	0	0,00	0,00000
00144	P	101.578	1,71	173.245	0	0	0,00	0,00000
	S	61.026	2,84	173.245	0	0	0,00	0,00000
00145	P	115.643	1,50	173.170	0	0	0,00	0,00000
	S	48.011	3,61	173.170	0	0	0,00	0,00000
00146	P	110.783	1,56	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	36.626	4,72	173.038	0	0	0,00	0,00000
00147	P	98.801	1,75	173.245	0	0	0,00	0,00000
	S	26.729	6,48	173.245	0	0	0,00	0,00000
00148	P	82.182	2,11	173.167	0	0	0,00	0,00000
	S	20.466	8,46	173.167	0	0	0,00	0,00000
00149	P	72.612	2,38	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	14.812	11,68	173.038	0	0	0,00	0,00000
00150	P	56.706	3,06	173.239	0	0	0,00	0,00000
	S	6.247	27,73	173.239	0	0	0,00	0,00000
00151	P	40.890	4,23	173.125	0	0	0,00	0,00000
	S	2.952	58,62	173.038	0	0	0,00	0,00000
00152	P	30.084	5,75	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	3.398	50,92	173.038	0	0	0,00	0,00000
00153	P	16.727	10,36	173.225	0	0	0,00	0,00000
	S	10.771	16,08	173.221	0	0	0,00	0,00000
00154	P	8.131	21,28	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	14.916	11,60	173.079	0	0	0,00	0,00000
00155	P	7.505	23,06	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	17.524	9,87	173.038	0	0	0,00	0,00000
00156	P	20.170	8,59	173.199	0	0	0,00	0,00000
	S	25.282	6,85	173.199	0	0	0,00	0,00000
00157	P	34.289	5,05	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	28.793	6,01	173.038	0	0	0,00	0,00000
00158	P	40.812	4,24	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	29.691	5,83	173.038	0	0	0,00	0,00000
00159	P	45.853	3,78	173.133	0	0	0,00	0,00000
	S	34.067	5,08	173.133	0	0	0,00	0,00000
00160	P	56.267	3,08	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	34.642	5,00	173.038	0	0	0,00	0,00000
00161	P	55.434	3,12	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	32.348	5,35	173.038	0	0	0,00	0,00000
00162	P	57.529	3,01	173.106	0	0	0,00	0,00000
	S	26.469	6,54	173.106	0	0	0,00	0,00000
00163	P	45.995	3,76	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	9.101	19,01	173.038	0	0	0,00	0,00000
00164	P	31.220	5,54	173.097	0	0	0,00	0,00000
	S	12.030	14,39	173.097	0	0	0,00	0,00000
00165	P	47.349	3,65	173.052	0	0	0,00	0,00000
	S	44.126	3,92	173.052	0	0	0,00	0,00000
00166	P	85.640	2,02	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	51.519	3,36	173.038	0	0	0,00	0,00000
00167	P	101.945	1,70	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	43.009	4,02	173.038	0	0	0,00	0,00000
00168	P	102.227	1,70	173.557	0	0	0,00	0,00000
	S	39.669	4,38	173.557	0	0	0,00	0,00000
00169	P	95.581	1,81	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	30.072	5,75	173.038	0	0	0,00	0,00000
00170	P	83.364	2,08	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	26.746	6,47	173.038	0	0	0,00	0,00000
00171	P	68.529	2,54	173.900	0	0	0,00	0,00000
	S	17.092	10,17	173.900	0	0	0,00	0,00000
00172	P	51.680	3,35	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	6.736	25,69	173.038	0	0	0,00	0,00000
00173	P	32.648	5,30	173.141	0	0	0,00	0,00000
	S	4.867	35,55	173.038	0	0	0,00	0,00000
00174	P	19.489	8,88	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	9.994	17,41	174.041	0	0	0,00	0,00000
00175	P	14.474	11,96	173.080	0	0	0,00	0,00000
	S	21.007	8,24	173.038	0	0	0,00	0,00000
00176	P	28.610	6,06	173.413	0	0	0,00	0,00000
	S	29.457	5,89	173.408	0	0	0,00	0,00000
00177	P	47.352	3,68	174.108	0	0	0,00	0,00000
	S	37.127	4,69	174.093	0	0	0,00	0,00000
00178	P	64.763	2,67	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	47.671	3,63	173.038	0	0	0,00	0,00000
00179	P	89.293	1,94	173.639	0	0	0,00	0,00000
	S	56.423	3,08	173.639	0	0	0,00	0,00000
00180	P	109.244	1,59	174.069	0	0	0,00	0,00000
	S	63.106	2,76	174.069	0	0	0,00	0,00000
00181	P	124.250	1,39	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	70.614	2,45	173.038	0	0	0,00	0,00000
00182	P	149.557	1,16	173.614	0	0	0,00	0,00000
	S	78.439	2,21	173.614	0	0	0,00	0,00000
00183	P	170.520	1,02	173.985	0	0	0,00	0,00000
	S	90.489	1,92	173.985	0	0	0,00	0,00000
00184	P	192.675	1,16	1.018.286	222.877	0	2,50	0,05444
	S	93.431	1,85	173.222	0	0	0,00	0,11754
00185	P	216.848	1,03	1.018.948	222.877	0	2,50	0,05444
	S	85.146	2,04	173.910	0	0	0,00	0,11754
00186	P	160.337	1,08	173.059	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg ^o	A _{sw} [cm ² /cm]
	S	37.664	4,59	173.059	0	0	0,00	0,00000
00207	P	12.644	13,69	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	10.322	16,76	173.038	0	0	0,00	0,00000
00208	P	35.892	4,83	173.293	0	0	0,00	0,00000
	S	6.481	26,71	173.076	0	0	0,00	0,00000
00209	P	51.087	3,39	173.103	0	0	0,00	0,00000
	S	12.041	14,38	173.098	0	0	0,00	0,00000
00210	P	50.216	3,45	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	13.226	13,08	173.038	0	0	0,00	0,00000
00211	P	47.923	3,62	173.258	0	0	0,00	0,00000
	S	21.054	8,23	173.253	0	0	0,00	0,00000
00212	P	41.886	4,13	173.116	0	0	0,00	0,00000
	S	18.550	9,33	173.116	0	0	0,00	0,00000
00213	P	32.577	5,31	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	18.748	9,23	173.038	0	0	0,00	0,00000
00214	P	25.545	6,78	173.206	0	0	0,00	0,00000
	S	21.921	7,90	173.206	0	0	0,00	0,00000
00215	P	17.583	9,84	173.057	0	0	0,00	0,00000
	S	18.632	9,29	173.057	0	0	0,00	0,00000
00216	P	10.616	16,30	173.065	0	0	0,00	0,00000
	S	14.779	11,71	173.038	0	0	0,00	0,00000
00217	P	7.632	22,67	173.051	0	0	0,00	0,00000
	S	15.117	11,45	173.101	0	0	0,00	0,00000
00218	P	6.819	25,38	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	12.951	13,36	173.038	0	0	0,00	0,00000
00219	P	14.687	11,78	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	7.101	24,37	173.038	0	0	0,00	0,00000
00220	P	19.213	9,01	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	5.400	32,04	173.038	0	0	0,00	0,00000
00221	P	26.679	6,49	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	4.834	35,80	173.038	0	0	0,00	0,00000
00222	P	34.983	4,95	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	2.823	61,30	173.038	0	0	0,00	0,00000
00223	P	36.407	4,75	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	7.001	24,72	173.038	0	0	0,00	0,00000
00224	P	43.855	3,95	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	6.449	26,83	173.038	0	0	0,00	0,00000
00225	P	53.177	3,25	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	15.869	10,90	173.038	0	0	0,00	0,00000
00226	P	56.582	3,06	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	20.252	8,54	173.038	0	0	0,00	0,00000
00227	P	91.687	1,89	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	53.255	3,25	173.038	0	0	0,00	0,00000
00228	P	67.007	2,58	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	55.281	3,13	173.038	0	0	0,00	0,00000
00259	P	40.001	4,33	173.057	0	0	0,00	0,00000
	S	90.141	1,92	173.057	0	0	0,00	0,00000
00260	P	18.203	9,51	173.091	0	0	0,00	0,00000
	S	75.394	2,30	173.091	0	0	0,00	0,00000
00261	P	2.255	76,74	173.047	0	0	0,00	0,00000
	S	60.059	2,88	173.077	0	0	0,00	0,00000
00262	P	46.791	3,70	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	59.680	2,90	173.038	0	0	0,00	0,00000
00263	P	24.232	7,14	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	28.414	6,09	173.038	0	0	0,00	0,00000
00264	P	29.131	5,94	173.062	0	0	0,00	0,00000
	S	28.023	6,18	173.062	0	0	0,00	0,00000
00265	P	29.635	5,84	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	30.619	5,65	173.038	0	0	0,00	0,00000
00266	P	10.074	17,18	173.110	0	0	0,00	0,00000
	S	12.053	14,36	173.108	0	0	0,00	0,00000
00267	P	31.271	5,54	173.100	0	0	0,00	0,00000
	S	12.405	13,95	173.100	0	0	0,00	0,00000
00268	P	18.992	9,11	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	13.739	12,59	173.038	0	0	0,00	0,00000
00269	P	20.451	8,46	173.098	0	0	0,00	0,00000
	S	6.271	27,60	173.098	0	0	0,00	0,00000
00270	P	13.564	12,76	173.107	0	0	0,00	0,00000
	S	2.175	79,59	173.107	0	0	0,00	0,00000
00271	P	5.325	32,50	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	3.945	43,86	173.038	0	0	0,00	0,00000
00272	P	3.288	52,63	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	7.825	22,11	173.038	0	0	0,00	0,00000
00273	P	10.332	16,75	173.078	0	0	0,00	0,00000
	S	17.758	9,75	173.078	0	0	0,00	0,00000
00274	P	9.291	18,62	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	21.204	8,16	173.038	0	0	0,00	0,00000
00275	P	28.883	5,99	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	32.380	5,34	173.038	0	0	0,00	0,00000
00276	P	42.483	4,07	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	12.773	13,55	173.038	0	0	0,00	0,00000
00303	P	77.928	2,22	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	40.432	4,28	173.038	0	0	0,00	0,00000
00304	P	70.943	2,44	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	34.736	4,98	173.038	0	0	0,00	0,00000
00305	P	48.934	3,54	173.038	0	0	0,00	0,00000

Platee - Taglio fuori piano allo SLU								
IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg Θ	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
00335	S	29.007	5,97	173.038	0	0	0,00	0,00000
	P	29.477	5,87	173.065	0	0	0,00	0,00000
	S	59.121	2,93	173.065	0	0	0,00	0,00000
00336	P	22.515	7,69	173.044	0	0	0,00	0,00000
	S	34.822	4,97	173.044	0	0	0,00	0,00000
00337	P	25.114	6,89	173.085	0	0	0,00	0,00000
	S	20.603	8,40	173.085	0	0	0,00	0,00000
00338	P	20.931	8,27	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	17.701	9,78	173.038	0	0	0,00	0,00000
00339	P	32.338	5,35	173.091	0	0	0,00	0,00000
	S	18.742	9,24	173.091	0	0	0,00	0,00000
00340	P	18.907	9,15	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	7.841	22,07	173.038	0	0	0,00	0,00000
00364	P	1.875	92,29	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	19.450	8,90	173.038	0	0	0,00	0,00000
00383	P	8.433	20,52	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	3.283	52,79	173.303	0	0	0,00	0,00000
00384	P	12.349	14,01	173.048	0	0	0,00	0,00000
	S	12.159	14,23	173.048	0	0	0,00	0,00000
00385	P	9.325	18,57	173.192	0	0	0,00	0,00000
	S	11.366	15,24	173.192	0	0	0,00	0,00000
00386	P	22.726	7,61	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	29.779	5,81	173.038	0	0	0,00	0,00000
00387	P	8.088	21,39	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	49.479	3,50	173.122	0	0	0,00	0,00000
00388	P	7.663	22,58	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	16.201	10,69	173.149	0	0	0,00	0,00000
00389	P	7.423	23,31	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	19.913	8,69	173.103	0	0	0,00	0,00000
00390	P	6.480	26,70	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	53.291	3,25	173.078	0	0	0,00	0,00000
00391	P	8.491	20,38	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	61.254	2,83	173.100	0	0	0,00	0,00000
00392	P	109.877	1,57	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	5.539	31,24	173.038	0	0	0,00	0,00000
00489	P	35.292	4,90	173.057	0	0	0,00	0,00000
	S	6.416	26,97	173.057	0	0	0,00	0,00000
00490	P	13.313	13,00	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	38.752	4,47	173.038	0	0	0,00	0,00000
00491	P	73.522	2,36	173.273	0	0	0,00	0,00000
	S	26.288	6,59	173.273	0	0	0,00	0,00000

LEGENDA:

IdNd	Identificativo del nodo.
Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
V_{Ed}	Taglio di progetto
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS \geq 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V_{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle cuciture verticali
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto.
CtgΘ	Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A_{sw}	Area delle armature a taglio.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ²]			[N]	[N-m]	[cm ²]	
Fondazione			Platea 1													
P	S	00011	0	0	0,05655	-	00014	0	0	0,05655	-	00020	0	0	0,05655	-
	I		-39	10.546	0,05655	11,37		-1.117	1.168	0,05655	NS		-12	3.424	0,05655	35,02
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		-287	6.581	0,05655	18,23		-303	2.330	0,05655	51,49		24	3.483	0,05655	34,43
P	S	00021	19	1.872	0,05655	64,05	00022	0	0	0,05655	-	00023	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		119	3.253	0,05655	36,85		381	10.152	0,05655	11,80
S	S		-31	1.543	0,05655	77,72		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		521	573	0,05655	NS		1.025	5.121	0,05655	23,37
P	S	00024	0	0	0,05655	-	00025	0	0	0,05655	-	00026	18	926	0,05655	NS
	I		-103	1.668	0,05655	71,90		1.749	1.674	0,05655	71,40		0	0	0,05655	-
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		110	1.367	0,05655	87,70
	I		-74	2.628	0,05655	45,64		478	3.166	0,05655	37,84		0	0	0,05655	-
P	S	00047	0	0	0,05655	-	00049	0	0	0,05655	-	00050	0	0	0,05655	-
	I		-60	2.730	0,05655	43,93		-114	8.307	0,05655	14,44		9	2.480	0,05655	48,35
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		-158	2.164	0,05655	55,43		-262	3.087	0,05655	38,86		-214	1.124	0,05655	NS
P	S	00059	0	0	0,05655	-	00060	0	0	0,05655	-	00061	0	0	0,05655	-
	I		-1.127	1.361	0,05655	88,29		-237	1.276	0,05655	94,02		-16	1.655	0,05655	72,46
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		-191	2.073	0,05655	57,87		-68	1.057	0,05655	NS		-42	1.761	0,05655	68,10
P	S	00062	0	0	0,05655	-	00063	0	0	0,05655	-	00064	0	0	0,05655	-
	I		-1.519	2.144	0,05655	56,09		-1.166	2.041	0,05655	58,88		-1.474	2.480	0,05655	48,48
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		-219	3.037	0,05655	39,50		-201	4.138	0,05655	28,99		-239	5.915	0,05655	20,28
P	S	00065	0	0	0,05655	-	00066	0	0	0,05655	-	00067	0	0	0,05655	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ²]			[N]	[N-m]	[cm ²]	
	I		813	4.363	0,05655	27,44		81	5.211	0,05655	23,01		21	1.616	0,05655	74,20
S	S		0	0	0,05655	-		340	112	0,05655	NS		-244	181	0,05655	NS
	I		49	10.128	0,05655	11,84		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00068	88	97	0,05655	NS	00069	0	0	0,05655	-	00070	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		-80	57	0,05655	NS		254	5.613	0,05655	21,35
S	S		-29	1.077	0,05655	NS		254	1.075	0,05655	NS		111	1.471	0,05655	81,50
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00071	0	0	0,05655	-	00072	0	0	0,05655	-	00073	0	0	0,05655	-
	I		52	6.605	0,05655	18,15		31	662	0,05655	NS		-213	660	0,05655	NS
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		-31	15	0,05655	NS		-74	3.873	0,05655	30,97		533	7.332	0,05655	16,34
P	S	00074	0	0	0,05655	-	00075	195	378	0,05655	NS	00076	30	803	0,05655	NS
	I		270	284	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		309	427	0,05655	NS
	I		-98	3.840	0,05655	31,23		-172	1.328	0,05655	90,32		0	0	0,05655	-
P	S	00077	278	1.060	0,05655	NS	00078	-24	1.219	0,05655	98,37	00079	92	1.144	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S		-341	1.056	0,05655	NS		104	1.879	0,05655	63,81		147	2.403	0,05655	49,89
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00080	167	1.058	0,05655	NS	00187	0	0	0,05655	-	00188	203	318	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	-		-251	35	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
S	S		-61	1.379	0,05655	86,97		0	0	0,05655	-		13	539	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	-		14	649	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
P	S	00189	132	109	0,05655	NS	00190	0	0	0,05655	-	00191	332	638	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S		-14	309	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		117	627	0,05655	NS		35	192	0,05655	NS
P	S	00192	264	431	0,05655	NS	00193	469	447	0,05655	NS	00194	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		277	149	0,05655	NS
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		72	1.265	0,05655	94,78		151	2.544	0,05655	47,12		-60	5.047	0,05655	23,76
P	S	00355	-225	1.627	0,05655	73,73	00373	-99	486	0,05655	NS	00374	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		39	4.255	0,05655	28,18
S	S		420	135	0,05655	NS		81	1.406	0,05655	85,27		0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		-37	3.908	0,05655	30,69
P	S	00375	202	1.778	0,05655	67,42	00487	0	0	0,05655	-					
	I		0	0	0,05655	-		412	5.334	0,05655	22,46					
S	S		-279	798	0,05655	NS		0	0	0,05655	-					
	I		0	0	0,05655	-		15	6.282	0,05655	19,09					
Fondazione			Platea 2													
P	S	00013	0	0	0,05655	-	00017	0	0	0,05655	-	00027	0	0	0,05655	-
	I		62	281	0,05655	NS		-346	652	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		16	456	0,05655	NS		-92	1.352	0,05655	88,71		33	50	0,05655	NS
P	S	00028	0	0	0,05655	-	00029	6	122	0,05655	NS	00030	0	0	0,05655	-
	I		649	645	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	1.122	0,05655	NS
S	S		0	0	0,05655	-		-3	242	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
	I		166	1.597	0,05655	75,06		0	0	0,05655	-		-136	424	0,05655	NS
P	S	00031	0	0	0,05655	-	00081	0	0	0,05655	-	00082	145	97	0,05655	NS
	I		34	1.381	0,05655	86,83		-3	108	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
S	S		0	0	0,05655	-		70	186	0,05655	NS		16	125	0,05655	NS
	I		27	1.552	0,05655	77,26		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00083	-185	45	0,05655	NS	00084	0	0	0,05655	-	00085	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		-261	222	0,05655	NS		-141	140	0,05655	NS
S	S		-33	1.239	0,05655	96,79		-45	1.130	0,05655	NS		-21	1.143	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00086	0	0	0,05655	-	00087	0	0	0,05655	-	00088	0	0	0,05655	-
	I		161	68	0,05655	NS		-182	291	0,05655	NS		-36	88	0,05655	NS
S	S		16	1.100	0,05655	NS		-25	470	0,05655	NS		-5	455	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00089	0	0	0,05655	-	00090	-63	474	0,05655	NS	00317	0	0	0,05655	-
	I		-4	90	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		79	345	0,05655	NS
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		11	302	0,05655	NS
	I		-6	135	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00318	0	0	0,05655	-	00319	0	0	0,05655	-	00320	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		-21	502	0,05655	NS		16	29	0,05655	NS
S	S		19	1.461	0,05655	82,07		2	1.009	0,05655	NS		9	1.170	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00321	15	39	0,05655	NS	00322	0	0	0,05655	-	00323	0	41	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	-		-8	446	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
S	S		1	1.136	0,05655	NS		3	393	0,05655	NS		3	365	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00324	0	0	0,05655	-	00356	0	0	0,05655	-	00357	0	0	0,05655	-
	I		-115	40	0,05655	NS		6	78	0,05655	NS		-6	239	0,05655	NS
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		-7	11	0,05655	NS
	I		-14	168	0,05655	NS		-9	178	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
P	S	00358	-2	28	0,05655	NS	00359	0	0	0,05655	-	00360	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		-2	106	0,05655	NS		-14	109	0,05655	NS
S	S		1	1.165	0,05655	NS		-17	916	0,05655	NS		-14	1.077	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00361	-1	172	0,05655	NS	00362	-7	78	0,05655	NS	00363	27	171	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S		0	1.943	0,05655	61,72		-19	1.405	0,05655	85,35		22	676	0,05655	NS

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²]			[N]	[N-m]	[cm²]	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00376	0	0	0,05655	-	00377	54	414	0,05655	NS	00378	-8	133	0,05655	NS
	I		-91	171	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S	00379	0	0	0,05655	-	00380	0	0	0,05655	-	00381	32	226	0,05655	NS
	I		-77	575	0,05655	NS		-77	46	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
P	S	00379	43	888	0,05655	NS	00380	-17	177	0,05655	NS	00381	41	887	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S	00382	-2	1.430	0,05655	83,86	00488	57	1.288	0,05655	93,09		-6	2.079	0,05655	57,68
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00382	0	303	0,05655	NS	00488	0	0	0,05655	-					
	I		0	0	0,05655	-		22	231	0,05655	NS					
S	S	00382	18	879	0,05655	NS	00488	0	0	0,05655	-					
	I		0	0	0,05655	-		76	758	0,05655	NS					
Fondazione			Platea 3													
P	S	00015	0	0	0,05655	-	00018	1.083	5.404	0,05655	22,15	00019	232	22.671	0,05655	5,29
	I		71	7.384	0,05655	16,24		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S	00033	-211	11.096	0,05655	10,81	00034	563	16.433	0,05655	7,29	00035	2.256	11.880	0,05655	10,05
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00033	-1.663	7.623	0,05655	15,78	00034	0	0	0,05655	-	00035	-445	29.680	0,05655	4,04
	I		0	0	0,05655	-		-363	3.106	0,05655	38,63		0	0	0,05655	-
S	S	00036	-5.901	3.741	0,05655	32,40	00037	0	0	0,05655	-	00038	-157	26.712	0,05655	4,49
	I		0	0	0,05655	-		36	2.734	0,05655	43,86		0	0	0,05655	-
P	S	00036	-1.082	23.100	0,05655	5,20	00037	0	0	0,05655	-	00038	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		-716	6.118	0,05655	19,63		-29	2.749	0,05655	43,62
S	S	00039	-440	15.991	0,05655	7,50	00040	239	3.468	0,05655	34,56	00041	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		19	1.522	0,05655	78,78
P	S	00039	92	2.169	0,05655	55,28	00040	0	0	0,05655	-	00041	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		19.537	1.899	0,05655	60,87		846	13.884	0,05655	8,62
S	S	00042	616	2.755	0,05655	43,48	00043	0	0	0,05655	-	00044	-445	6.908	0,05655	17,37
	I		0	0	0,05655	-		3.272	7.541	0,05655	15,81		0	0	0,05655	-
P	S	00042	334	11.989	0,05655	10,00	00043	1.874	6.911	0,05655	17,29	00044	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		-4.730	6.554	0,05655	18,46
S	S	00045	1.492	1.569	0,05655	76,22	00046	-1.125	17.664	0,05655	6,80	00048	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		-725	3.885	0,05655	30,91
P	S	00045	-1.464	26.625	0,05655	4,52	00046	888	1.832	0,05655	65,35	00048	-3.266	30	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		-3.266	250	0,05655	NS
S	S	00091	1.305	16.086	0,05655	7,44	00092	0	0	0,05655	-	00093	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		3.554	6.062	0,05655	19,65		-1.128	4.578	0,05655	26,25
P	S	00091	6.588	15.966	0,05655	7,42	00092	309	6.818	0,05655	17,58	00093	4.437	4.683	0,05655	25,40
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S	00094	988	26.122	0,05655	4,58	00095	207	20.402	0,05655	5,88	00096	658	13.759	0,05655	8,70
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00094	0	0	0,05655	-	00095	0	0	0,05655	-	00096	0	0	0,05655	-
	I		-93	3.818	0,05655	31,41		-2.740	8.995	0,05655	13,40		808	6.834	0,05655	17,52
S	S	00097	-69	2.298	0,05655	52,19	00098	0	0	0,05655	-	00099	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		-417	6.816	0,05655	17,61		-183	3.606	0,05655	33,26
P	S	00097	0	0	0,05655	-	00098	0	0	0,05655	-	00099	1.208	1.617	0,05655	73,99
	I		-6.635	6.230	0,05655	19,48		2.554	2.372	0,05655	50,32		0	0	0,05655	-
S	S	00100	0	0	0,05655	-	00101	337	1.154	0,05655	NS	00102	395	4.427	0,05655	27,07
	I		-1.058	3.591	0,05655	33,46		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00100	-4.125	412	0,05655	NS	00101	0	0	0,05655	-	00102	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		5.613	1.186	0,05655	NS		-305	2.416	0,05655	49,66
S	S	00103	-475	4.195	0,05655	28,61	00104	660	2.653	0,05655	45,14	00105	98	1.220	0,05655	98,27
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00103	0	0	0,05655	-	00104	0	0	0,05655	-	00105	0	0	0,05655	-
	I		-4.521	3.088	0,05655	39,16		2.976	3.634	0,05655	32,82		-1.276	5.726	0,05655	20,99
S	S	00106	-623	250	0,05655	NS	00107	293	288	0,05655	NS	00108	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		-156	1.292	0,05655	92,84
P	S	00106	0	0	0,05655	-	00107	0	0	0,05655	-	00108	-843	1.174	0,05655	NS
	I		-2.941	5.553	0,05655	21,71		-2.645	1.718	0,05655	70,14		0	0	0,05655	-
S	S	00109	0	0	0,05655	-	00110	-494	4.362	0,05655	27,52	00111	-203	9.440	0,05655	12,71
	I		-509	1.214	0,05655	98,87		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00109	405	9.974	0,05655	12,01	00110	-404	1.256	0,05655	95,54	00111	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		-352	7.669	0,05655	15,65
S	S	00112	3.856	7.830	0,05655	15,21	00113	0	0	0,05655	-	00114	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		-3.452	4.681	0,05655	25,78		-1.255	5.142	0,05655	23,37
P	S	00112	-1.220	1.969	0,05655	61,04	00113	2.387	1.624	0,05655	73,51	00114	817	1.931	0,05655	62,01
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S	00115	-64	4.793	0,05655	25,02	00116	330	2.202	0,05655	54,42	00117	171	1.374	0,05655	87,25
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00115	-419	1.451	0,05655	82,71	00116	1.621	449	0,05655	NS	00117	-8.910	716	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S	00118	61	1.838	0,05655	65,23	00119	0	0	0,05655	-	00120	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		33	958	0,05655	NS		-997	848	0,05655	NS
P	S	00118	-1.371	5.023	0,05655	23,93	00119	359	527	0,05655	NS	00120	-290	2.517	0,05655	47,67
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S	00121	1.994	232	0,05655	NS	00122	-379	2.266	0,05655	52,96	00123	346	2.204	0,05655	54,37
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00121	477	2.429	0,05655	49,32	00122	-134	1.371	0,05655	87,49	00123	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		527	540	0,05655	NS
S	S	00124	4	2.831	0,05655	42,36	00125	732	2.706	0,05655	44,25	00126	-828	1.636	0,05655	73,41
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00124	0	0	0,05655	-</										

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																	
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²]			[N]	[N-m]	[cm²]		
	I		-69	4.089	0,05655	29,33		78	1.895	0,05655	63,27		103	6.296	0,05655	19,04	
S	S		891	6.499	0,05655	18,42		-138	3.559	0,05655	33,70		-43	1.476	0,05655	81,25	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
P	S	00127	482	9.981	0,05655	12,00	00128	-201	505	0,05655	NS	00129	0	0	0,05655	-	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		2	2.788	0,05655	43,01	
S	S		-369	2.842	0,05655	42,22		-443	8.335	0,05655	14,40		41	2.334	0,05655	51,37	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
P	S	00130	-442	3.901	0,05655	30,76	00131	19	1.220	0,05655	98,29	00132	-219	278	0,05655	NS	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
S	S		867	11.011	0,05655	10,87		-1.114	6.369	0,05655	18,87		192	7.096	0,05655	16,89	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
P	S	00133	-349	3.037	0,05655	39,51	00134	241	2.085	0,05655	57,49	00135	-360	2.269	0,05655	52,88	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
S	S		1.278	8.845	0,05655	13,53		-1.341	8.100	0,05655	14,84		254	11.254	0,05655	10,65	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
P	S	00136	-332	1.164	0,05655	NS	00137	499	5.205	0,05655	23,02	00138	-347	3.558	0,05655	33,72	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
S	S		1.246	6.002	0,05655	19,93		-878	13.459	0,05655	8,92		-10	10.318	0,05655	11,62	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
P	S	00139	0	0	0,05655	-	00140	18	7.359	0,05655	16,29	00141	0	0	0,05655	-	
	I		-235	1.253	0,05655	95,74		0	0	0,05655	-		-148	2.020	0,05655	59,38	
S	S		877	2.453	0,05655	48,81		-110	16.419	0,05655	7,30		-4	7.289	0,05655	16,45	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
P	S	00142	0	0	0,05655	-	00143	-108	12.074	0,05655	9,93	00144	554	13.295	0,05655	9,01	
	I		206	3.531	0,05655	33,95		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
S	S		313	3.108	0,05655	38,56		53	29.862	0,05655	4,02		0	0	0,05655	-	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		-1.087	611	0,05655	NS	
P	S	00145	-857	2.984	0,05655	40,25	00146	-611	1.591	0,05655	75,45	00147	1.320	1.121	0,05655	NS	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
	I		-694	816	0,05655	NS		228	972	0,05655	NS		-1.094	709	0,05655	NS	
P	S	00148	-1.143	1.193	0,05655	NS	00149	-1.052	1.603	0,05655	74,95	00150	2.135	1.714	0,05655	69,69	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
S	S		0	0	0,05655	-		898	90	0,05655	NS		-1.066	410	0,05655	NS	
	I		-681	67	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
P	S	00151	-1.478	1.674	0,05655	71,83	00152	-946	1.478	0,05655	81,27	00153	2.294	1.652	0,05655	72,28	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
S	S		-454	811	0,05655	NS		1.139	872	0,05655	NS		-970	1.040	0,05655	NS	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
P	S	00154	-1.604	1.667	0,05655	72,15	00155	-752	1.363	0,05655	88,10	00156	2.268	1.656	0,05655	72,11	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
S	S		-214	1.300	0,05655	92,28		1.252	1.231	0,05655	97,19		-853	1.211	0,05655	99,18	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
P	S	00157	-1.616	1.771	0,05655	67,91	00158	-474	1.554	0,05655	77,23	00159	1.819	1.852	0,05655	64,53	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
S	S		0	1.363	0,05655	87,98		1.137	907	0,05655	NS		-506	560	0,05655	NS	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
P	S	00160	-1.130	2.239	0,05655	53,67	00161	-262	1.972	0,05655	60,84	00162	1.160	2.101	0,05655	56,95	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
S	S		62	543	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
	I		0	0	0,05655	-		780	495	0,05655	NS		-361	965	0,05655	NS	
P	S	00163	-1.175	1.327	0,05655	90,56	00164	0	0	0,05655	-	00165	196	8.948	0,05655	13,40	
	I		0	0	0,05655	-		363	324	0,05655	NS		0	0	0,05655	-	
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		-85	5.103	0,05655	23,50	
	I		615	1.419	0,05655	84,41		-311	340	0,05655	NS		0	0	0,05655	-	
P	S	00166	341	11.293	0,05655	10,61	00167	228	9.352	0,05655	12,82	00168	-293	7.158	0,05655	16,76	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
S	S		2.876	7.156	0,05655	16,67		844	6.395	0,05655	18,72		-2.759	5.556	0,05655	21,69	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
P	S	00169	635	6.168	0,05655	19,42	00170	214	4.158	0,05655	28,83	00171	-549	1.975	0,05655	60,78	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
S	S		5.107	4.810	0,05655	24,70		558	3.647	0,05655	32,85		-4.575	2.449	0,05655	49,38	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
P	S	00172	686	1.178	0,05655	NS	00173	0	0	0,05655	-	00174	0	0	0,05655	-	
	I		0	0	0,05655	-		43	250	0,05655	NS		-688	1.527	0,05655	78,63	
S	S		5.864	1.406	0,05655	84,36		-548	319	0,05655	NS		0	0	0,05655	-	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		-5.236	719	0,05655	NS	
P	S	00175	0	0	0,05655	-	00176	0	0	0,05655	-	00177	0	0	0,05655	-	
	I		665	2.155	0,05655	55,58		-207	3.388	0,05655	35,41		-797	4.120	0,05655	29,15	
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
	I		5.804	1.781	0,05655	66,61		-1.960	2.878	0,05655	41,82		-5.597	3.599	0,05655	33,66	
P	S	00178	0	0	0,05655	-	00179	0	0	0,05655	-	00180	0	0	0,05655	-	
	I		555	4.421	0,05655	27,10		-436	5.623	0,05655	21,34		-861	5.824	0,05655	20,62	
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
	I		5.113	4.587	0,05655	25,90		-3.182	5.748	0,05655	20,98		-5.468				

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																	
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²]			[N]	[N-m]	[cm²]		
P	S	00207	304	1.830	0,05655	65,49	00208	-181	2.217	0,05655	54,11	00209	0	0	0,05655	-	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		-259	159	0,05655	NS	
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
	I		1.177	3.427	0,05655	34,91		-1.345	1.936	0,05655	62,09		-339	1.919	0,05655	62,53	
P	S	00210	0	0	0,05655	-	00211	0	0	0,05655	-	00212	0	0	0,05655	-	
	I		253	1.320	0,05655	90,80		-277	1.415	0,05655	84,79		-364	1.796	0,05655	66,81	
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
	I		47	1.952	0,05655	61,43		-1.162	729	0,05655	NS		-408	774	0,05655	NS	
P	S	00213	0	0	0,05655	-	00214	0	0	0,05655	-	00215	0	0	0,05655	-	
	I		399	2.338	0,05655	51,25		-207	1.529	0,05655	78,46		-368	1.055	0,05655	NS	
S	S		0	0	0,05655	-		-886	1.103	0,05655	NS		-96	1.394	0,05655	86,04	
	I		120	148	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
P	S	00216	0	0	0,05655	-	00217	-120	136	0,05655	NS	00218	-300	716	0,05655	NS	
	I		491	842	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
S	S		264	1.834	0,05655	65,35		-329	2.795	0,05655	42,93		173	3.080	0,05655	38,92	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
P	S	00219	566	1.451	0,05655	82,56	00220	-4	2.436	0,05655	49,23	00221	-195	2.829	0,05655	42,40	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
S	S		560	3.490	0,05655	34,32		340	4.239	0,05655	28,27		530	4.269	0,05655	28,06	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
P	S	00222	584	4.076	0,05655	29,39	00223	210	4.558	0,05655	26,30	00224	-4	4.271	0,05655	28,08	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
S	S		816	4.711	0,05655	25,42		1.231	4.893	0,05655	24,45		1.086	4.076	0,05655	29,36	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
P	S	00225	503	6.245	0,05655	19,18	00226	372	8.255	0,05655	14,52	00227	346	12.108	0,05655	9,90	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
S	S		1.214	4.090	0,05655	29,25		1.724	1.860	0,05655	64,26		0	0	0,05655	-	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		1.961	2.573	0,05655	46,44	
P	S	00228	292	23.369	0,05655	5,13	00259	0	0	0,05655	-	00260	0	0	0,05655	-	
	I		0	0	0,05655	-		196	4.714	0,05655	25,43		-1.338	10.203	0,05655	11,78	
S	S		1.418	3.357	0,05655	35,63		-96	16.861	0,05655	7,11		-274	2.104	0,05655	57,02	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
P	S	00261	-921	93	0,05655	NS	00262	1.109	4.879	0,05655	24,53	00263	1.224	1.518	0,05655	78,82	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
S	S		-200	4.014	0,05655	29,88		383	7.872	0,05655	15,22		175	4.376	0,05655	27,39	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
P	S	00264	952	4.082	0,05655	29,32	00265	1.284	2.124	0,05655	56,32	00266	-1.644	814	0,05655	NS	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
S	S		-127	5.579	0,05655	21,50		516	6.395	0,05655	18,73		-367	2.792	0,05655	42,98	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
P	S	00267	-141	46	0,05655	NS	00268	0	0	0,05655	-	00269	-983	646	0,05655	NS	
	I		0	0	0,05655	-		-265	28	0,05655	NS		0	0	0,05655	-	
S	S		-325	2.138	0,05655	56,12		197	3.481	0,05655	34,44		-315	3.533	0,05655	33,96	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
P	S	00270	13	1.077	0,05655	NS	00271	105	1.909	0,05655	62,80	00272	220	2.271	0,05655	52,78	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
S	S		-364	3.971	0,05655	30,22		179	4.871	0,05655	24,61		9	5.851	0,05655	20,49	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
P	S	00273	417	282	0,05655	NS	00274	348	2.204	0,05655	54,37	00275	1.110	2.511	0,05655	47,66	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
S	S		-213	5.123	0,05655	23,42		119	6.669	0,05655	17,98		374	10.154	0,05655	11,80	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
P	S	00276	847	2.095	0,05655	57,15	00303	0	0	0,05655	-	00304	444	7.984	0,05655	15,01	
	I		0	0	0,05655	-		133	545	0,05655	NS		0	0	0,05655	-	
S	S		414	9.212	0,05655	13,01		447	4.138	0,05655	28,95		0	0	0,05655	-	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		1.561	885	0,05655	NS	
P	S	00305	349	10.114	0,05655	11,85	00335	0	0	0,05655	-	00336	0	0	0,05655	-	
	I		0	0	0,05655	-		-484	7.332	0,05655	16,37		-589	2.411	0,05655	49,79	
S	S		0	0	0,05655	-		-131	230	0,05655	NS		0	0	0,05655	-	
	I		274	2.379	0,05655	50,38		0	0	0,05655	-		-22	3.392	0,05655	35,35	
P	S	00337	0	0	0,05655	-	00338	-388	147	0,05655	NS	00339	0	0	0,05655	-	
	I		-531	559	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		-456	206	0,05655	NS	
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
	I		-234	2.229	0,05655	53,82		12	1.905	0,05655	62,95		-263	2.659	0,05655	45,12	
P	S	00340	1.183	2.233	0,05655	53,58	00364	0	0	0,05655	-	00383	810	4.190	0,05655	28,58	
	I		0	0	0,05655	-		-1.198	306	0,05655	NS		0	0	0,05655	-	
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		-1.374	913	0,05655	NS	
	I		488	404	0,05655	NS		740	6.648	0,05655	18,01		0	0	0,05655	-	
P	S	00384	0	0	0,05655	-	00385	0	0	0,05655	-	00386	1.333	15.161	0,05655	7,89	
	I		57	6.268	0,05655	19,13		943	80	0,05655	NS		0	0	0,05655	-	
S	S		-49	3.001	0,05655	39,96		0	0	0,05655	-		66	9.655	0,05655	12,42	
	I		0	0	0,05655	-		-809	5.142	0,05655	23,36		0	0	0,05655	-	
P	S	00387	180	2.733	0,05655	43,86	00388	559	3.041	0,05655	39,39	00389	1.009	3.848	0,05655	31,10	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
S	S		-450	8.435	0,05655	14,23		-587	6.746	0,05655	17,79		-341	9.366	0,05655	12,81	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
P	S	00390	815	3.348	0,05655	35,76	00391	877	3.103	0,05655	38,58	00392	-337	14.771	0,05655	8,12	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
S	S		-211	6.328	0,05655	18,96		-324	8.015	0,05655	14,97		391	25.012	0,05655	4,79	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
P	S	00489	0	0	0,05655	-	00490	-875	9.928	0,05655	12,10	00491	412	13.660	0,05655	8,77	
	I		43	10.775	0,05655	11,13		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-	
S	S		-90	6.361	0,05655	18,85		937	7.985	0,05655	14,99		-1.229	15.711	0,05655	7,65	

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²]			[N]	[N-m]	[cm²]	
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-

LEGENDA:

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

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

A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.

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

N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO ALLO SLD (Fondazione)

Platee - Taglio fuori piano allo SLD								
Id _{Nd}	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rcd,s}	N _{Ed}	Ctgθ	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
Fondazione		Platea 1						
00011	P	1.749	98,96	173.082	0	0	0,00	0,00000
	S	12.139	14,26	173.082	0	0	0,00	0,00000
00014	P	1.969	87,90	173.084	0	0	0,00	0,00000
	S	3.655	47,36	173.084	0	0	0,00	0,00000
00020	P	2.229	77,63	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	265	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00021	P	5.631	30,73	173.043	0	0	0,00	0,00000
	S	2.378	72,77	173.043	0	0	0,00	0,00000
00022	P	8.270	20,92	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	10.821	15,99	173.038	0	0	0,00	0,00000
00023	P	2.718	63,66	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	22.526	7,68	173.038	0	0	0,00	0,00000
00024	P	20.952	8,26	173.050	0	0	0,00	0,00000
	S	36.225	4,78	173.050	0	0	0,00	0,00000
00025	P	17.417	9,94	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	9.530	18,16	173.038	0	0	0,00	0,00000
00026	P	1.063	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	2.562	67,54	173.038	0	0	0,00	0,00000
00047	P	1.322	NS	173.073	0	0	0,00	0,00000
	S	139	NS	173.073	0	0	0,00	0,00000
00049	P	10.215	16,94	173.076	0	0	0,00	0,00000
	S	9.675	17,89	173.076	0	0	0,00	0,00000
00050	P	2.989	57,90	173.071	0	0	0,00	0,00000
	S	4.334	39,93	173.078	0	0	0,00	0,00000
00059	P	17.815	9,71	173.067	0	0	0,00	0,00000
	S	13.980	12,38	173.067	0	0	0,00	0,00000
00060	P	18.257	9,48	173.049	0	0	0,00	0,00000
	S	18.628	9,29	173.049	0	0	0,00	0,00000
00061	P	19.898	8,70	173.045	0	0	0,00	0,00000
	S	23.081	7,50	173.045	0	0	0,00	0,00000
00062	P	20.952	8,26	173.071	0	0	0,00	0,00000
	S	31.206	5,55	173.071	0	0	0,00	0,00000
00063	P	23.086	7,50	173.069	0	0	0,00	0,00000
	S	38.990	4,44	173.069	0	0	0,00	0,00000
00064	P	24.945	6,94	173.074	0	0	0,00	0,00000
	S	41.240	4,20	173.074	0	0	0,00	0,00000
00065	P	18.012	9,61	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	38.572	4,49	173.038	0	0	0,00	0,00000
00066	P	1.616	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	4.346	39,82	173.038	0	0	0,00	0,00000
00067	P	7.653	22,62	173.088	0	0	0,00	0,00000
	S	2.991	57,87	173.088	0	0	0,00	0,00000
00068	P	1.132	NS	173.044	0	0	0,00	0,00000
	S	11.717	14,77	173.043	0	0	0,00	0,00000
00069	P	16.563	10,45	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	185	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00070	P	24.988	6,92	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	10.117	17,10	173.038	0	0	0,00	0,00000
00071	P	3.560	48,61	173.043	0	0	0,00	0,00000
	S	16.460	10,51	173.043	0	0	0,00	0,00000
00072	P	16.601	10,42	173.050	0	0	0,00	0,00000
	S	1.630	NS	173.050	0	0	0,00	0,00000
00073	P	8.470	20,43	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	39.436	4,39	173.038	0	0	0,00	0,00000
00074	P	8.404	20,59	173.053	0	0	0,00	0,00000
	S	39.315	4,40	173.053	0	0	0,00	0,00000
00075	P	8.183	21,15	173.064	0	0	0,00	0,00000
	S	35.900	4,82	173.064	0	0	0,00	0,00000
00076	P	8.054	21,48	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	32.064	5,40	173.038	0	0	0,00	0,00000
00077	P	6.900	25,09	173.090	0	0	0,00	0,00000
	S	26.556	6,52	173.090	0	0	0,00	0,00000
00078	P	5.561	31,12	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	21.838	7,92	173.038	0	0	0,00	0,00000
00079	P	4.692	36,88	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	15.390	11,24	173.038	0	0	0,00	0,00000
00080	P	1.687	NS	173.048	0	0	0,00	0,00000
	S	6.527	26,51	173.048	0	0	0,00	0,00000
00187	P	1.230	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	4.015	43,10	173.038	0	0	0,00	0,00000

Platee - Taglio fuori piano allo SLD

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg°	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
00188	P	2.196	78,80	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	4.013	43,12	173.038	0	0	0,00	0,00000
00189	P	4.520	38,28	173.041	0	0	0,00	0,00000
	S	3.383	51,15	173.041	0	0	0,00	0,00000
00190	P	5.266	32,86	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	5.723	30,24	173.038	0	0	0,00	0,00000
00191	P	7.010	24,68	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	8.104	21,35	173.038	0	0	0,00	0,00000
00192	P	8.678	19,94	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	8.452	20,47	173.038	0	0	0,00	0,00000
00193	P	9.684	17,87	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	10.433	16,59	173.038	0	0	0,00	0,00000
00194	P	11.144	15,53	173.047	0	0	0,00	0,00000
	S	11.352	15,24	173.047	0	0	0,00	0,00000
00355	P	5.879	29,43	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	1.572	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00373	P	4.315	40,10	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	8.518	20,31	173.038	0	0	0,00	0,00000
00374	P	5.516	31,37	173.044	0	0	0,00	0,00000
	S	6.502	26,61	173.044	0	0	0,00	0,00000
00375	P	4.727	36,62	173.080	0	0	0,00	0,00000
	S	12	NS	173.080	0	0	0,00	0,00000
00487	P	30.584	5,66	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	5.936	29,15	173.038	0	0	0,00	0,00000
Fondazione		Platea 2						
00013	P	813	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	1.697	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00017	P	1.372	NS	173.052	0	0	0,00	0,00000
	S	3.212	53,88	173.052	0	0	0,00	0,00000
00027	P	2.289	75,60	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	1.082	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00028	P	5.828	29,69	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	3.872	44,69	173.038	0	0	0,00	0,00000
00029	P	1.485	NS	173.039	0	0	0,00	0,00000
	S	2.631	65,77	173.039	0	0	0,00	0,00000
00030	P	4.202	41,18	173.059	0	0	0,00	0,00000
	S	3.123	55,41	173.059	0	0	0,00	0,00000
00031	P	2.530	68,39	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	3.193	54,19	173.038	0	0	0,00	0,00000
00081	P	2.153	80,37	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	1.835	94,30	173.038	0	0	0,00	0,00000
00082	P	5.069	34,14	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	1.938	89,29	173.038	0	0	0,00	0,00000
00083	P	5.376	32,19	173.043	0	0	0,00	0,00000
	S	2.502	69,16	173.043	0	0	0,00	0,00000
00084	P	5.595	30,93	173.045	0	0	0,00	0,00000
	S	3.355	51,58	173.045	0	0	0,00	0,00000
00085	P	5.483	31,56	173.042	0	0	0,00	0,00000
	S	2.184	79,23	173.042	0	0	0,00	0,00000
00086	P	4.544	38,08	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	2.885	59,98	173.038	0	0	0,00	0,00000
00087	P	5.073	34,11	173.042	0	0	0,00	0,00000
	S	2.656	65,15	173.042	0	0	0,00	0,00000
00088	P	4.351	39,77	173.039	0	0	0,00	0,00000
	S	1.345	NS	173.039	0	0	0,00	0,00000
00089	P	3.851	44,93	173.039	0	0	0,00	0,00000
	S	2.630	65,79	173.039	0	0	0,00	0,00000
00090	P	351	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	97	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00317	P	817	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	916	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00318	P	168	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	4	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00319	P	329	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	1.148	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00320	P	812	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	1.002	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00321	P	709	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	1.580	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00322	P	99	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	1.443	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00323	P	1.012	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	1.342	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00324	P	1.329	NS	173.041	0	0	0,00	0,00000
	S	2.021	85,62	173.041	0	0	0,00	0,00000
00356	P	757	NS	173.040	0	0	0,00	0,00000
	S	239	NS	173.040	0	0	0,00	0,00000
00357	P	1.348	NS	173.040	0	0	0,00	0,00000
	S	848	NS	173.040	0	0	0,00	0,00000
00358	P	2.515	68,80	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	22	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00359	P	1.345	NS	173.041	0	0	0,00	0,00000
	S	1.488	NS	173.041	0	0	0,00	0,00000
00360	P	1.568	NS	173.041	0	0	0,00	0,00000
	S	1.015	NS	173.041	0	0	0,00	0,00000
00361	P	2.441	70,89	173.038	0	0	0,00	0,00000

Platee - Taglio fuori piano allo SLD

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctgθ	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
	S	2.768	62,51	173.038	0	0	0,00	0,00000
00362	P	1.589	NS	173.041	0	0	0,00	0,00000
	S	4.883	35,44	173.041	0	0	0,00	0,00000
00363	P	2.380	72,71	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	6.619	26,14	173.038	0	0	0,00	0,00000
00376	P	784	NS	173.050	0	0	0,00	0,00000
	S	7.251	23,87	173.050	0	0	0,00	0,00000
00377	P	714	NS	173.050	0	0	0,00	0,00000
	S	118	NS	173.050	0	0	0,00	0,00000
00378	P	880	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	534	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00379	P	1.034	NS	173.039	0	0	0,00	0,00000
	S	393	NS	173.039	0	0	0,00	0,00000
00380	P	712	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	653	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00381	P	1.780	97,21	173.039	0	0	0,00	0,00000
	S	928	NS	173.039	0	0	0,00	0,00000
00382	P	93	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	3.551	48,73	173.038	0	0	0,00	0,00000
00488	P	1.017	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	6.259	27,65	173.038	0	0	0,00	0,00000
Fondazione		Platea 3						
00015	P	18.836	9,19	173.070	0	0	0,00	0,00000
	S	13.947	12,41	173.070	0	0	0,00	0,00000
00018	P	30.306	5,71	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	2.266	76,36	173.038	0	0	0,00	0,00000
00019	P	44.008	3,93	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	76.078	2,27	173.038	0	0	0,00	0,00000
00033	P	20.051	8,67	173.924	0	0	0,00	0,00000
	S	36.972	4,70	173.924	0	0	0,00	0,00000
00034	P	19.048	9,08	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	14.200	12,19	173.038	0	0	0,00	0,00000
00035	P	36.208	4,78	173.062	0	0	0,00	0,00000
	S	91.895	1,88	173.062	0	0	0,00	0,00000
00036	P	34.037	5,09	173.104	0	0	0,00	0,00000
	S	48.723	3,55	173.104	0	0	0,00	0,00000
00037	P	19.714	8,78	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	3.460	50,01	173.038	0	0	0,00	0,00000
00038	P	12.670	13,66	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	15.499	11,16	173.038	0	0	0,00	0,00000
00039	P	7.032	24,61	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	10.411	16,62	173.038	0	0	0,00	0,00000
00040	P	22.213	7,79	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	23.598	7,33	173.038	0	0	0,00	0,00000
00041	P	45.071	3,84	173.105	0	0	0,00	0,00000
	S	50.017	3,46	173.107	0	0	0,00	0,00000
00042	P	96.279	1,80	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	7.154	24,19	173.038	0	0	0,00	0,00000
00043	P	17.120	10,12	173.207	0	0	0,00	0,00000
	S	22.513	7,69	173.207	0	0	0,00	0,00000
00044	P	111.787	1,55	173.147	0	0	0,00	0,00000
	S	128.709	1,35	173.147	0	0	0,00	0,00000
00045	P	9.543	18,13	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	6.533	26,49	173.038	0	0	0,00	0,00000
00046	P	7.254	23,85	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	19.883	8,70	173.038	0	0	0,00	0,00000
00048	P	15.248	11,36	173.208	0	0	0,00	0,00000
	S	10.000	17,32	173.212	0	0	0,00	0,00000
00091	P	96.430	1,79	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	124.923	1,39	173.038	0	0	0,00	0,00000
00092	P	57.622	3,00	173.038	0	0	0,00	0,11673
	S	197.556	1,61	1.527.164	318.904	0	2,50	0,06773
00093	P	79.938	2,16	173.038	0	0	0,00	0,11673
	S	182.679	1,75	1.527.164	318.904	0	2,50	0,06773
00094	P	10.618	16,30	173.049	0	0	0,00	0,11673
	S	174.506	1,83	1.527.174	318.904	0	2,50	0,06773
00095	P	82.659	2,09	173.101	0	0	0,00	0,00000
	S	112.928	1,53	173.101	0	0	0,00	0,00000
00096	P	79.768	2,17	173.066	0	0	0,00	0,00000
	S	90.280	1,92	173.066	0	0	0,00	0,00000
00097	P	68.701	2,52	173.197	0	0	0,00	0,00000
	S	79.454	2,18	173.197	0	0	0,00	0,00000
00098	P	24.586	7,04	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	56.143	3,08	173.038	0	0	0,00	0,00000
00099	P	6.256	27,66	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	39.462	4,38	173.038	0	0	0,00	0,00000
00100	P	571	NS	173.110	0	0	0,00	0,00000
	S	26.282	6,59	173.110	0	0	0,00	0,00000
00101	P	16.001	10,81	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	9.264	18,68	173.038	0	0	0,00	0,00000
00102	P	26.178	6,61	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	11.450	15,11	173.038	0	0	0,00	0,00000
00103	P	35.003	4,95	173.132	0	0	0,00	0,00000
	S	29.139	5,94	173.132	0	0	0,00	0,00000
00104	P	44.649	3,88	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	42.108	4,11	173.038	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
00105	P	49.067	3,53	173.062	0	0	0,00	0,00000
	S	64.194	2,70	173.062	0	0	0,00	0,00000
00106	P	59.891	2,89	173.115	0	0	0,00	0,00000
	S	85.250	2,03	173.115	0	0	0,00	0,00000
00107	P	43.937	3,94	173.113	0	0	0,00	0,00000
	S	87.332	1,98	173.113	0	0	0,00	0,00000
00108	P	4.744	36,48	173.069	0	0	0,00	0,00000
	S	65.722	2,63	173.069	0	0	0,00	0,00000
00109	P	39.726	4,36	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	61.828	2,80	173.038	0	0	0,00	0,00000
00110	P	90.629	1,92	173.556	0	0	0,00	0,00000
	S	40.138	4,32	173.556	0	0	0,00	0,00000
00111	P	108.059	1,60	173.225	0	0	0,00	0,00000
	S	31.112	5,57	173.225	0	0	0,00	0,00000
00112	P	18.114	9,55	173.049	0	0	0,00	0,00000
	S	109.468	1,58	173.049	0	0	0,00	0,00000
00113	P	23.230	7,45	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	79.967	2,16	173.038	0	0	0,00	0,00000
00114	P	17.579	9,84	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	63.077	2,74	173.038	0	0	0,00	0,00000
00115	P	16.175	10,70	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	52.508	3,30	173.038	0	0	0,00	0,00000
00116	P	3.348	51,68	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	35.821	4,83	173.038	0	0	0,00	0,00000
00117	P	1.672	NS	173.188	0	0	0,00	0,00000
	S	24.498	7,07	173.192	0	0	0,00	0,00000
00118	P	594	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	1.246	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00119	P	7.860	22,02	173.095	0	0	0,00	0,00000
	S	16.305	10,62	173.095	0	0	0,00	0,00000
00120	P	8.802	19,66	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	25.025	6,91	173.038	0	0	0,00	0,00000
00121	P	19.932	8,68	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	43.800	3,95	173.038	0	0	0,00	0,00000
00122	P	24.274	7,13	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	55.303	3,13	173.038	0	0	0,00	0,00000
00123	P	20.175	8,58	173.163	0	0	0,00	0,00000
	S	58.614	2,95	173.163	0	0	0,00	0,00000
00124	P	11.479	15,07	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	54.718	3,16	173.038	0	0	0,00	0,00000
00125	P	24.303	7,12	173.059	0	0	0,00	0,00000
	S	26.902	6,43	173.059	0	0	0,00	0,00000
00126	P	2.557	67,67	173.045	0	0	0,00	0,00000
	S	16.578	10,44	173.045	0	0	0,00	0,00000
00127	P	8.223	21,05	173.094	0	0	0,00	0,00000
	S	18.667	9,27	173.094	0	0	0,00	0,00000
00128	P	25.202	6,87	173.105	0	0	0,00	0,00000
	S	65.342	2,65	173.105	0	0	0,00	0,00000
00129	P	3.577	48,38	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	78.994	2,19	173.038	0	0	0,00	0,00000
00130	P	4.586	37,73	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	55.767	3,10	173.038	0	0	0,00	0,00000
00131	P	5.361	32,31	173.206	0	0	0,00	0,00000
	S	32.786	5,28	173.206	0	0	0,00	0,00000
00132	P	6.101	28,36	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	25.635	6,75	173.038	0	0	0,00	0,00000
00133	P	6.288	27,52	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	9.559	18,10	173.038	0	0	0,00	0,00000
00134	P	11.322	15,30	173.240	0	0	0,00	0,00000
	S	12.073	14,35	173.240	0	0	0,00	0,00000
00135	P	5.841	29,62	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	33.042	5,24	173.038	0	0	0,00	0,00000
00136	P	6.881	25,15	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	38.052	4,55	173.038	0	0	0,00	0,00000
00137	P	47.350	3,66	173.170	0	0	0,00	0,00000
	S	59.297	2,92	173.170	0	0	0,00	0,00000
00138	P	6.176	28,02	173.040	0	0	0,00	0,00000
	S	105.068	1,65	173.040	0	0	0,00	0,00000
00139	P	8.790	19,69	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	85.878	2,01	173.038	0	0	0,00	0,00000
00140	P	60.045	2,88	173.055	0	0	0,00	0,00000
	S	120.138	1,44	173.055	0	0	0,00	0,00000
00141	P	2.835	61,04	173.039	0	0	0,00	0,06317
	S	162.730	1,06	173.039	0	0	0,00	0,05958
00142	P	40.043	4,32	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	114.697	1,51	173.038	0	0	0,00	0,00000
00143	P	2.383	72,61	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	115.588	1,50	173.038	0	0	0,00	0,00000
00144	P	80.234	2,16	173.202	0	0	0,00	0,00000
	S	47.911	3,62	173.202	0	0	0,00	0,00000
00145	P	91.302	1,90	173.143	0	0	0,00	0,00000
	S	37.684	4,59	173.143	0	0	0,00	0,00000
00146	P	87.522	1,98	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	28.727	6,02	173.038	0	0	0,00	0,00000
00147	P	78.094	2,22	173.203	0	0	0,00	0,00000
	S	20.927	8,28	173.203	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
00148	P	67.273	2,57	173.141	0	0	0,00	0,00000
	S	17.835	9,71	173.141	0	0	0,00	0,00000
00149	P	57.499	3,01	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	11.575	14,95	173.038	0	0	0,00	0,00000
00150	P	44.957	3,85	173.198	0	0	0,00	0,00000
	S	4.823	35,91	173.198	0	0	0,00	0,00000
00151	P	32.579	5,31	173.107	0	0	0,00	0,00000
	S	1.734	99,83	173.107	0	0	0,00	0,00000
00152	P	23.468	7,37	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	2.370	73,01	173.038	0	0	0,00	0,00000
00153	P	12.437	13,92	173.184	0	0	0,00	0,00000
	S	8.557	20,24	173.184	0	0	0,00	0,00000
00154	P	542	NS	173.071	0	0	0,00	0,00000
	S	11.825	14,64	173.071	0	0	0,00	0,00000
00155	P	7.135	24,25	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	14.378	12,03	173.038	0	0	0,00	0,00000
00156	P	15.755	10,99	173.166	0	0	0,00	0,00000
	S	19.960	8,68	173.166	0	0	0,00	0,00000
00157	P	26.914	6,43	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	22.757	7,60	173.038	0	0	0,00	0,00000
00158	P	32.123	5,39	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	23.417	7,39	173.038	0	0	0,00	0,00000
00159	P	36.145	4,79	173.114	0	0	0,00	0,00000
	S	26.841	6,45	173.114	0	0	0,00	0,00000
00160	P	44.373	3,90	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	27.351	6,33	173.038	0	0	0,00	0,00000
00161	P	43.804	3,95	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	25.470	6,79	173.038	0	0	0,00	0,00000
00162	P	45.484	3,81	173.093	0	0	0,00	0,00000
	S	20.874	8,29	173.093	0	0	0,00	0,00000
00163	P	36.313	4,77	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	7.130	24,27	173.038	0	0	0,00	0,00000
00164	P	24.573	7,04	173.085	0	0	0,00	0,00000
	S	9.540	18,14	173.085	0	0	0,00	0,00000
00165	P	37.343	4,63	173.051	0	0	0,00	0,00000
	S	34.857	4,96	173.051	0	0	0,00	0,00000
00166	P	67.188	2,58	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	40.689	4,25	173.038	0	0	0,00	0,00000
00167	P	79.875	2,17	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	33.918	5,10	173.038	0	0	0,00	0,00000
00168	P	80.131	2,16	173.452	0	0	0,00	0,00000
	S	31.327	5,54	173.452	0	0	0,00	0,00000
00169	P	74.805	2,31	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	23.659	7,31	173.038	0	0	0,00	0,00000
00170	P	65.195	2,65	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	21.032	8,23	173.038	0	0	0,00	0,00000
00171	P	53.593	3,24	173.725	0	0	0,00	0,00000
	S	13.429	12,94	173.725	0	0	0,00	0,00000
00172	P	40.288	4,30	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	4.771	36,27	173.038	0	0	0,00	0,00000
00173	P	25.289	6,85	173.121	0	0	0,00	0,00000
	S	912	NS	173.121	0	0	0,00	0,00000
00174	P	10.813	16,08	173.824	0	0	0,00	0,00000
	S	7.545	23,04	173.824	0	0	0,00	0,00000
00175	P	3.856	44,88	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	16.456	10,52	173.038	0	0	0,00	0,00000
00176	P	21.325	8,13	173.332	0	0	0,00	0,00000
	S	23.372	7,42	173.332	0	0	0,00	0,00000
00177	P	37.153	4,68	173.878	0	0	0,00	0,00000
	S	29.407	5,91	173.878	0	0	0,00	0,00000
00178	P	51.395	3,37	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	37.736	4,59	173.038	0	0	0,00	0,00000
00179	P	70.733	2,45	173.516	0	0	0,00	0,00000
	S	44.609	3,89	173.516	0	0	0,00	0,00000
00180	P	86.430	2,01	173.859	0	0	0,00	0,00000
	S	49.851	3,49	173.859	0	0	0,00	0,00000
00181	P	98.195	1,76	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	55.756	3,10	173.038	0	0	0,00	0,00000
00182	P	118.121	1,47	173.496	0	0	0,00	0,00000
	S	61.875	2,80	173.496	0	0	0,00	0,00000
00183	P	134.570	1,29	173.785	0	0	0,00	0,00000
	S	71.309	2,44	173.785	0	0	0,00	0,00000
00184	P	151.910	1,14	173.180	0	0	0,00	0,05444
	S	73.544	2,35	173.180	0	0	0,00	0,11754
00185	P	170.822	1,02	173.724	0	0	0,00	0,05444
	S	66.891	2,60	173.724	0	0	0,00	0,11754
00186	P	126.227	1,37	173.055	0	0	0,00	0,00000
	S	29.753	5,82	173.055	0	0	0,00	0,00000
00207	P	9.948	17,39	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	8.113	21,33	173.038	0	0	0,00	0,00000
00208	P	28.011	6,18	173.240	0	0	0,00	0,00000
	S	4.485	38,63	173.240	0	0	0,00	0,00000
00209	P	39.734	4,36	173.089	0	0	0,00	0,00000
	S	9.028	19,17	173.089	0	0	0,00	0,00000
00210	P	39.115	4,42	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	10.081	17,16	173.038	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
00211	P	37.294	4,64	173.213	0	0	0,00	0,00000
	S	16.555	10,46	173.213	0	0	0,00	0,00000
00212	P	32.543	5,32	173.100	0	0	0,00	0,00000
	S	14.732	11,75	173.100	0	0	0,00	0,00000
00213	P	25.343	6,83	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	14.862	11,64	173.038	0	0	0,00	0,00000
00214	P	19.830	8,73	173.171	0	0	0,00	0,00000
	S	17.372	9,97	173.171	0	0	0,00	0,00000
00215	P	13.579	12,74	173.053	0	0	0,00	0,00000
	S	14.748	11,73	173.053	0	0	0,00	0,00000
00216	P	6.715	25,77	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	11.678	14,82	173.038	0	0	0,00	0,00000
00217	P	1.467	NS	173.088	0	0	0,00	0,00000
	S	11.951	14,48	173.088	0	0	0,00	0,00000
00218	P	4.705	36,78	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	10.233	16,91	173.038	0	0	0,00	0,00000
00219	P	11.431	15,14	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	5.590	30,96	173.038	0	0	0,00	0,00000
00220	P	15.238	11,36	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	4.256	40,66	173.038	0	0	0,00	0,00000
00221	P	21.101	8,20	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	3.821	45,29	173.038	0	0	0,00	0,00000
00222	P	27.648	6,26	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	2.235	77,42	173.038	0	0	0,00	0,00000
00223	P	28.727	6,02	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	5.534	31,27	173.038	0	0	0,00	0,00000
00224	P	34.581	5,00	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	5.069	34,14	173.038	0	0	0,00	0,00000
00225	P	41.928	4,13	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	12.529	13,81	173.038	0	0	0,00	0,00000
00226	P	44.558	3,88	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	15.954	10,85	173.038	0	0	0,00	0,00000
00227	P	72.142	2,40	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	41.919	4,13	173.038	0	0	0,00	0,00000
00228	P	52.781	3,28	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	43.579	3,97	173.038	0	0	0,00	0,00000
00259	P	31.335	5,52	173.053	0	0	0,00	0,00000
	S	70.809	2,44	173.053	0	0	0,00	0,00000
00260	P	14.366	12,05	173.080	0	0	0,00	0,00000
	S	59.240	2,92	173.080	0	0	0,00	0,00000
00261	P	350	NS	173.068	0	0	0,00	0,00000
	S	47.212	3,67	173.068	0	0	0,00	0,00000
00262	P	36.666	4,72	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	46.941	3,69	173.038	0	0	0,00	0,00000
00263	P	18.868	9,17	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	22.341	7,75	173.038	0	0	0,00	0,00000
00264	P	22.769	7,60	173.058	0	0	0,00	0,00000
	S	22.046	7,85	173.058	0	0	0,00	0,00000
00265	P	23.177	7,47	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	24.055	7,19	173.038	0	0	0,00	0,00000
00266	P	7.659	22,60	173.094	0	0	0,00	0,00000
	S	9.460	18,30	173.094	0	0	0,00	0,00000
00267	P	25.988	6,66	173.087	0	0	0,00	0,00000
	S	10.444	16,57	173.087	0	0	0,00	0,00000
00268	P	15.072	11,48	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	10.764	16,08	173.038	0	0	0,00	0,00000
00269	P	16.237	10,66	173.086	0	0	0,00	0,00000
	S	4.884	35,44	173.086	0	0	0,00	0,00000
00270	P	10.821	16,00	173.093	0	0	0,00	0,00000
	S	1.741	99,42	173.093	0	0	0,00	0,00000
00271	P	3.993	43,34	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	3.159	54,78	173.038	0	0	0,00	0,00000
00272	P	723	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	6.220	27,82	173.038	0	0	0,00	0,00000
00273	P	7.975	21,70	173.070	0	0	0,00	0,00000
	S	13.996	12,37	173.070	0	0	0,00	0,00000
00274	P	7.181	24,10	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	16.709	10,36	173.038	0	0	0,00	0,00000
00275	P	22.533	7,68	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	25.459	6,80	173.038	0	0	0,00	0,00000
00276	P	33.286	5,20	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	10.085	17,16	173.038	0	0	0,00	0,00000
00303	P	61.437	2,82	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	31.373	5,52	173.038	0	0	0,00	0,00000
00304	P	55.739	3,10	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	27.091	6,39	173.038	0	0	0,00	0,00000
00305	P	38.430	4,50	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	22.583	7,66	173.038	0	0	0,00	0,00000
00335	P	23.675	7,31	173.058	0	0	0,00	0,00000
	S	45.989	3,76	173.058	0	0	0,00	0,00000
00336	P	18.106	9,56	173.042	0	0	0,00	0,00000
	S	27.036	6,40	173.042	0	0	0,00	0,00000
00337	P	20.231	8,55	173.074	0	0	0,00	0,00000
	S	15.908	10,88	173.074	0	0	0,00	0,00000
00338	P	16.923	10,23	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	13.607	12,72	173.038	0	0	0,00	0,00000

Platee - Taglio fuori piano allo SLD								
Id _{Nd}	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg _θ	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
00339	P	25.900	6,68	173.078	0	0	0,00	0,00000
	S	14.778	11,71	173.080	0	0	0,00	0,00000
00340	P	15.368	11,26	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	6.100	28,37	173.038	0	0	0,00	0,00000
00364	P	1.446	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	15.331	11,29	173.038	0	0	0,00	0,00000
00383	P	255	NS	173.245	0	0	0,00	0,00000
	S	2.648	65,42	173.245	0	0	0,00	0,00000
00384	P	11.560	14,97	173.046	0	0	0,00	0,00000
	S	9.606	18,01	173.046	0	0	0,00	0,00000
00385	P	7.319	23,66	173.160	0	0	0,00	0,00000
	S	8.988	19,27	173.160	0	0	0,00	0,00000
00386	P	17.707	9,77	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	23.259	7,44	173.038	0	0	0,00	0,00000
00387	P	193	NS	173.106	0	0	0,00	0,00000
	S	38.880	4,45	173.106	0	0	0,00	0,00000
00388	P	963	NS	173.127	0	0	0,00	0,00000
	S	12.701	13,63	173.127	0	0	0,00	0,00000
00389	P	1.906	90,81	173.090	0	0	0,00	0,00000
	S	15.721	11,01	173.090	0	0	0,00	0,00000
00390	P	3.685	46,97	173.070	0	0	0,00	0,00000
	S	41.975	4,12	173.070	0	0	0,00	0,00000
00391	P	2.992	57,85	173.087	0	0	0,00	0,00000
	S	48.196	3,59	173.087	0	0	0,00	0,00000
00392	P	86.214	2,01	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	4.141	41,79	173.038	0	0	0,00	0,00000
00489	P	31.241	5,54	173.052	0	0	0,00	0,00000
	S	5.692	30,40	173.052	0	0	0,00	0,00000
00490	P	10.470	16,53	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	30.261	5,72	173.038	0	0	0,00	0,00000
00491	P	57.682	3,00	173.223	0	0	0,00	0,00000
	S	20.641	8,39	173.223	0	0	0,00	0,00000

LEGENDA:
Id_{Nd}
Dir
V_{Ed}
CS

V_{Rcd}
V_{Rsd,s}
N_{Ed}
Ctg_θ
A_{sw}

Identificativo del nodo.
Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Taglio di progetto
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).
Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
Resistenza a taglio trazione delle cuciture verticali
Sforzo normale di progetto.
Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.
Area delle armature a taglio.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
Fondazione		Platea 1													
00011	P	RAR	0,232	14,94	41	-10.387	64,42	SI	RAR	2,989	360,00	41	-10.387	NS	SI
		QPR	0,232	11,21	41	-10.387	48,32	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,147	14,94	293	-6.571	NS	SI	RAR	1,883	360,00	293	-6.571	NS	SI
		QPR	0,147	11,21	293	-6.571	76,11	SI	-	-	-	-	-	-	-
Fondazione		Platea 2													
00088	P	RAR	0,002	14,94	35	-87	NS	SI	RAR	0,024	360,00	35	-87	NS	SI
		QPR	0,002	11,21	35	-87	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,010	14,94	5	456	NS	SI	RAR	0,131	360,00	5	456	NS	SI
		QPR	0,010	11,21	5	456	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Fondazione		Platea 3													
00143	P	RAR	0,265	14,94	108	11.843	56,48	SI	RAR	3,407	360,00	108	11.843	NS	SI
		QPR	0,265	11,21	108	11.843	42,36	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,653	14,94	-53	29.243	22,89	SI	RAR	8,421	360,00	-53	29.243	42,75	SI
		QPR	0,653	11,21	-53	29.243	17,17	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:
Rinf.
Dir
Id_{Cmb}
σ_{cc}
σ_{cd,amm}
σ_{at}
σ_{td,amm}
N_{Ed}
M_{Ed}
CS
**Verific
ato**
Nota

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

Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

Platee - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N.m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione			Platea 1				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00011	P	FRQ	41	-10.387	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	41	-10.387	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	293	-6.571	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	293	-6.571	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione			Platea 2				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00381	P	FRQ	-40	878	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-40	878	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	6	2.076	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	6	2.076	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione			Platea 3				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00143	P	FRQ	108	11.843	0,26	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	108	11.843	0,26	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-53	29.243	0,65	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-53	29.243	0,65	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

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

AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".

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

N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

σ_{ct,f} Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.

σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].

ε_{sm} Deformazione unitaria media delle barre di armatura.

A_e Area efficace del calcestruzzo teso.

Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.

W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.

W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.

CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).

Verificato [SI] = W_d ≤ W_{amm} ; [NO] = W_d > W_{amm}

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU																			
Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{P.cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi									Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
		per N _q	per N _c	per N _r	N _q	N _c		N _r											
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]				
Platea 1	71,17	4,65	1,81	90,00	2,81	-	Coesivo	1,29	1,30	0,60	46,79	59,33	73,76	0,030	2,158	NO			
Platea 2	12,45	4,23	0,60	90,00	2,28	-	Coesivo	1,28	1,29	0,81	37,69	50,52	56,19	0,107	1,338	NO			
Platea 3	NS	12,67	11,46	90,00	3,56	-	Coesivo	1,30	1,30	0,34	60,92	72,38	102,53	0,007	4,537	NO			

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.

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

L_x/L_y Dimensioni dell'elemento di fondazione.

R_{tz} Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.

Z_{P.cmp} Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.

Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.

Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.

C. Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.

Terzaghi

Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.

Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.

R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD																			
Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{P.cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi									Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
		per N _q	per N _c	per N _r	N _q	N _c		N _r											
Platea 1	NS	4,65	1,81	90,00	2,81	-	Coesivo	1,30	1,30	0,60	46,79	59,33	73,76	0,023	2,776	NO			
Platea 2	20,65	4,23	0,60	90,00	2,28	-	Coesivo	1,29	1,29	0,81	37,69	50,52	56,19	0,083	1,713	NO			
Platea 3	NS	12,67	11,46	90,00	3,56	-	Coesivo	1,64	1,65	0,54	60,92	72,38	102,53	0,007	7,654	NO			

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.

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

L_x/L_y Dimensioni dell'elemento di fondazione.

R_{tz} Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.

Z_{P.cmp} Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.

Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.

Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.

C. Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.

Terzaghi

Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD																
Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{p.cmp}	Z _{Fid}	Cmp T	C. Terzaghi								
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]		per N _q	per N _c	per N _y	N _q	N _c	N _y	Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
Q _{Rd}	Resistenza di progetto del terreno.															
R _f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.															

GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche a scorrimento									
Elm	Dir	NEd	MEd	VED	FRD1	FRD2	FRD3	FRD	CS
		[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Platea 1	B	149.996	-11.611	2.705	85207	139833	50390	275430	NS
	L	149.996	-460	25.467	85207	139833	129528	354568	13,92
Platea 2	B	114.990	-343	595	65322	45177	23189	133688	NS
	L	114.990	759	7.182	65322	45177	164620	275118	38,31
Platea 3	B	698.163	-628.932	186.074	396601	1505769	223350	2125720	11,42
	L	909.477	-1.166.452	-220.377	516640	1905660	246967	2669268	12,11

LEGENDA:

Elm	Elemento di fondazione su cui si esegue la verifica.
Dir	Direzione di verifica: per Plinti [B]= asse locale 2; [L]= asse locale 3. Per Winkler [B]= asse locale 3; [L]= asse locale 1. Per Platee [B]= asse globale Y; [L]= asse globale X.
FRD1	Aliquota di resistenza allo scorrimento per attrito terra-fondazione.
FRD2	Aliquota di resistenza allo scorrimento per adesione.
FRD3	Aliquota di resistenza allo scorrimento per affondamento.
FRD	Resistenza allo scorrimento.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
NEd, MEd, VEd	Sollecitazioni di progetto.

GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Idw	Nps	Nid	Wed	W0	Wc	Wf
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1						
C0001	00014	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00011	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00012	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00063		0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00026		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00025		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00020		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00031	P9	0,01	0,01	0,00	0,01
C0013	00013	P10	0,00	0,00	0,00	0,00
C0014	00017	P11	0,00	0,00	0,00	0,00
C0015	00380		0,00	0,00	0,00	0,00
C0016	00030		0,00	0,00	0,00	0,00
C0017	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
C0018	00028		0,00	0,00	0,00	0,00
C0019	00027		0,00	0,00	0,00	0,00
C0020	00046	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0021	00015	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0022	00019	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0023	00018	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0024	00016	P5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0025	00132		0,00	0,00	0,00	0,00
C0026	00045		0,00	0,00	0,00	0,00
C0027	00044		0,01	0,01	0,00	0,01
C0028	00043		0,00	0,00	0,00	0,00
C0029	00042		0,00	0,00	0,00	0,00
C0030	00041		0,00	0,00	0,00	0,00
C0031	00040		0,00	0,00	0,00	0,00
C0032	00039		0,00	0,00	0,00	0,00
C0033	00038		0,00	0,00	0,00	0,00
C0034	00037		0,00	0,00	0,00	0,00
C0035	00036		0,00	0,00	0,00	0,00
C0036	00035		0,00	0,00	0,00	0,00
C0037	00034		0,00	0,00	0,00	0,00
C0038	00033		0,00	0,00	0,00	0,00
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1						
C0001	00014	P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00011	P7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00012	P8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00063		0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00026		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00025		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00024		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00023		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00022		0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00021		0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00020		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00031	P9	0,01	0,01	0,00	0,01
C0013	00013	P10	0,00	0,00	0,00	0,00

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti							
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed}	W ₀	W _c	W _f	
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	
C0014	00017	P11	0,00	0,00	0,00	0,00	
C0015	00380		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0016	00030		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0017	00029		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0018	00028		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0019	00027		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0020	00046		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0021	00015		P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0022	00019		P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0023	00018		P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0024	00016		P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0025	00132	P5	0,00	0,00	0,00	0,00	
C0026	00045		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0027	00044		0,01	0,01	0,00	0,01	
C0028	00043		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0029	00042		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0030	00041		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0031	00040		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0032	00039		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0033	00038		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0034	00037		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0035	00036		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0036	00035		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0037	00034		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0038	00033		0,00	0,00	0,00	0,00	
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1							
C0001	00014		P6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00011			P7	0,00	0,00	0,00
C0003	00012	P8		0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00063	0,00		0,00	0,00	0,00	
C0005	00026	0,00		0,00	0,00	0,00	
C0006	00025	0,00		0,00	0,00	0,00	
C0007	00024	0,00		0,00	0,00	0,00	
C0008	00023	0,00		0,00	0,00	0,00	
C0009	00022	0,00		0,00	0,00	0,00	
C0010	00021	0,00		0,00	0,00	0,00	
C0011	00020	0,00		0,00	0,00	0,00	
C0012	00031	P9	0,01	0,01	0,00	0,01	
C0013	00013		P10	0,00	0,00	0,00	0,00
C0014	00017		P11	0,00	0,00	0,00	0,00
C0015	00380		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0016	00030		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0017	00029		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0018	00028		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0019	00027		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0020	00046		P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0021	00015		P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0022	00019		P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0023	00018	P4	0,00	0,00	0,00	0,00	
C0024	00016	P5	0,00	0,00	0,00	0,00	
C0025	00132		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0026	00045		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0027	00044		0,01	0,01	0,00	0,01	
C0028	00043		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0029	00042		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0030	00041		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0031	00040		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0032	00039		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0033	00038		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0034	00037		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0035	00036		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0036	00035		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0037	00034		0,00	0,00	0,00	0,00	
C0038	00033	0,00	0,00	0,00	0,00		

- LEGENDA:**
- Id_w

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

Numero identificativo del Punto Significativo.
- N_{id}

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

Cedimento edometrico.
- W₀

Cedimento istantaneo.
- W_c

Cedimento di consolidazione.
- W_f

Cedimento finale.

GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Id _w	Id _{Δw}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	ΔW _{i-f} [cm]	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1								
001	C0020-C0022	00046	00019	1.136	0,00	NS	200	NS
002	C0021-C0023	00015	00018	181	0,00	NS	200	NS
003	C0002-C0003	00011	00012	130	0,00	NS	200	NS
004	C0012-C0013	00031	00013	50	0,00	19.781,75	200	98,91
005	C0022-C0023	00019	00018	940	0,00	NS	200	NS

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Id _w	Id _{Δw}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	ΔW _{i-f} [cm]	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
006	C0021-C0024	00015	00016	315	0,00	NS	200	NS
007	C0001-C0002	00014	00011	415	0,00	NS	200	NS
008	C0013-C0014	00013	00017	408	0,00	NS	200	NS
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1								
001	C0020-C0022	00046	00019	1.136	0,00	NS	200	NS
002	C0021-C0023	00015	00018	181	0,00	NS	200	NS
003	C0002-C0003	00011	00012	130	0,00	NS	200	NS
004	C0012-C0013	00031	00013	50	0,00	19.781,75	200	98,91
005	C0022-C0023	00019	00018	940	0,00	NS	200	NS
006	C0021-C0024	00015	00016	315	0,00	NS	200	NS
007	C0001-C0002	00014	00011	415	0,00	NS	200	NS
008	C0013-C0014	00013	00017	408	0,00	NS	200	NS
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1								
001	C0020-C0022	00046	00019	1.136	0,00	NS	200	NS
002	C0021-C0023	00015	00018	181	0,00	NS	200	NS
003	C0002-C0003	00011	00012	130	0,00	NS	200	NS
004	C0012-C0013	00031	00013	50	0,00	19.781,75	200	98,91
005	C0022-C0023	00019	00018	940	0,00	NS	200	NS
006	C0021-C0024	00015	00016	315	0,00	NS	200	NS
007	C0001-C0002	00014	00011	415	0,00	NS	200	NS
008	C0013-C0014	00013	00017	408	0,00	NS	200	NS

LEGENDA:

- Id_w

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

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

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

Cedimento differenziale.
- (L/ΔW)_{i-f}

Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di (L/ΔW)_{i-f} maggiori o uguali di 50.000).
- (L/ΔW)_{lim}

Distorsione angolare limite.
- CS

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

Identificativo dei nodi di estremità su cui si valuta il cedimento differenziale: [i] = Iniziale - [f] = Finale.

GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche dei cedimenti differenziali				
Id _w	Id _{Δw}	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
001	C0020-C0022	NS	200	NS
002	C0021-C0023	NS	200	NS
003	C0002-C0003	NS	200	NS
004	C0012-C0013	19.781,75	200	98,91
005	C0022-C0023	NS	200	NS
006	C0021-C0024	NS	200	NS
007	C0001-C0002	NS	200	NS
008	C0013-C0014	NS	200	NS

LEGENDA:

- Id_w

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

Identificativo del cedimento differenziale.
- (L/ΔW)_{i-f}

Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di (L/ΔW)_{i-f} maggiori o uguali di 50.000).
- (L/ΔW)_{lim}

Distorsione angolare limite.
- CS

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

TABULATI DI CALCOLO MURO DI CONTENIMENTO

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Lizzano
Provincia	Taranto
Oggetto	
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

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

LEGENDA:

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

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	LMT	f _{yk}	f _{tk}	f _{yd}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7} NCnt Cnt
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						
Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C)																
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-

LEGENDA:

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

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

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

LEGENDA:

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

TERRENI

Terreni										ST_P
N _{TRN}	γ _T	γ _{TS}	K1	φ	C _u	C'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}	

			K _{1X}	K _{1Y}	K _{1Z}							
	[N/m ²]	[N/m ²]	[N/cm ²]	[N/cm ²]	[N/cm ²]	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
Terreno di riporto												
T001	14.000	14.000	12	12	60	14	0,000	0,000	5	0	0,000	NO
Calcareniti depositi marini terrazzati												
T002	17.000	17.000	24	24	120	32	0,000	0,020	180	0	0,000	NO
Calcare scarsamente fratturato												
T003	24.000	24.000	100	100	1000	40	0,000	0,000	25.000	0	0,000	SI

LEGENDA:

- N_{TRN}**
 Numero identificativo del terreno.
- γ_T**
 Peso specifico del terreno.
- γ_{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}).
- φ**
 Angolo di attrito del terreno.
- c_u**
 Coesione non drenata.
- c'**
 Coesione efficace.
- E_d**
 Modulo edometrico.
- E_{cu}**
 Modulo elastico in condizione non drenate.
- A_{S-B}**
 Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.
- 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 [m]	Q _f [m]	Cmp. S.		Add	ΔEd
[S001]-Stratigrafia terreno Lizzano						
T001	4,40	3,70	incoerente		sciolto	nulla
T002	3,70	-0,30	coerente		denso	nulla
T003	-0,30	INF	coerente		denso	nulla

LEGENDA:

- N_{TRN}**
 Numero identificativo della stratigrafia.
- Q_i**
 Quota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).
- Q_f**
 Quota finale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia). INF = infinito (profondità dello strato finale).
- Cmp. S.**
 Comportamento dello strato.
- Add**
 Addensamento dello strato.
- ΔEd**
 Variazione con la profondità del modulo edometrico.

SEZIONI SETTI

Sezioni setti													
N _{id}	Label	Dimensioni										v	A
		B	H	Sp _w	L _w	Sp _{f,0}	L _{f,0}	Sp _{f,1}	L _{f,1}	L _{f,2}	L _{f,3}		
		[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm ²]
001	230x35	230	35	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8.050

LEGENDA:

- N_{id}**
 Numero identificativo della sezione.
- Lab**
 Identificativo della sezione come indicato nelle carpenterie.
- el**
- B**
 Base/Diametro/Raggio.
- H**
 Altezza/Lato/Altezza di colmo.
- Sp_w**
 Spessore anima.
- L_w**
 Lunghezza anima.
- Sp_{f,0}**
 Spessore ala 0.
- L_{f,0}**
 Lunghezza ala 0.
- Sp_{f,1}**
 Spessore ala 1.
- L_{f,1}**
 Lunghezza ala 1.
- L_{f,2}**
 Lunghezza ala 2.
- L_{f,3}**
 Lunghezza ala 3.
- v**
 Nel caso di sezioni poligonali, indica il numero dei vertici della sezione.
- A**
 Area della sezione.

ANALISI CARICHI

										Analisi carichi
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m ²]
001	S	Platea	Carico Permanente	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-		0	Cat.E2 Ambienti ad uso industriale	1.000	0

LEGENDA:

- N_{id}**
 Numero identificativo dell'analisi di carico.
- T. C.**
 Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
- PP, PNS, 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	ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂
0001	Carico Permanente			SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Spinta Terreno (statica)			NO	NO	Lunga	1,00	1,00	1,00
0003	Spinta Terreno (sisma)			SI	NO	Istantanea	0,00	0,00	0,00

							Tipologie di carico	
N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂	
0004	Sisma X	-	-	-	-	-	-	
0005	Sisma Y	-	-	-	-	-	-	
0006	Sisma Z	-	-	-	-	-	-	
0007	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-	
0008	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.
- ψ₀ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
- ψ₁ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
- ψ₂ 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
	Carico Permanente	Spinta Terreno (statica)	Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,00
03	1,00	1,30	0,00
04	1,30	0,00	0,00
05	1,30	1,00	0,00
06	1,30	1,30	0,00

LEGENDA:

- Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
- CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
- CC 01= Carico Permanente
- CC 02= Spinta Terreno (statica)
- CC 03= Spinta Terreno (sisma)

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche			
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03
	Carico Permanente	Spinta Terreno (statica)	Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	0,00	1,00

LEGENDA:

- Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
- CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
- CC 01= Carico Permanente
- CC 02= Spinta Terreno (statica)
- CC 03= 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:

$$\alpha = \alpha_I + 0,3 \cdot \alpha_{II} + 0,3 \cdot \alpha_{III}$$

con α effetto totale dell’azione sismica, α_I, α_{II} e α_{III} azioni sismiche nelle tre direzioni. E’ stata effettuata una rotazione degli indici e dei segni, per cui le combinazioni totali generate sono le:
 (con α’_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_{x_p}, α_{y_p}, α_{z_p}, α_{ex_p}, α_{ey_p} 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) α’_p+(α_x+α_{ex})+0,3•(α_y+α_{ey})+0,3•α_{z_i}; 2) α’_p+(α_x+α_{ex})-0,3•(α_y+α_{ey})+0,3•α_{z_i};
- 3) α’_p+(α_x+α_{ex})+0,3•(α_y+α_{ey})-0,3•α_{z_i}; 4) α’_p+(α_x+α_{ex})-0,3•(α_y+α_{ey})-0,3•α_{z_i};
- 5) α’_p+(α_x+α_{ex})+0,3•(α_y-α_{ey}) +0,3•α_{z_i}; 6) α’_p+(α_x+α_{ex})-0,3•(α_y-α_{ey})+0,3•α_{z_i};
- 7) α’_p+(α_x+α_{ex})+0,3•(α_y-α_{ey})-0,3•α_{z_i}; 8) α’_p+(α_x+α_{ex})-0,3•(α_y-α_{ey})-0,3•α_{z_i};
- 9) α’_p+(α_x-α_{ex})+0,3•(α_y+α_{ey})+0,3•α_{z_i}; 10) α’_p+(α_x-α_{ex})-0,3•(α_y+α_{ey})+0,3•α_{z_i};
- 11) α’_p+(α_x-α_{ex})+0,3•(α_y+α_{ey})-0,3•α_{z_i}; 12) α’_p+(α_x-α_{ex})-0,3•(α_y+α_{ey})-0,3•α_{z_i};
- 13) α’_p+(α_x-α_{ex})+0,3•(α_y-α_{ey})+0,3•α_{z_i}; 14) α’_p+(α_x-α_{ex})-0,3•(α_y-α_{ey})+0,3•α_{z_i};
- 15) α’_p+(α_x-α_{ex})+0,3•(α_y-α_{ey})-0,3•α_{z_i}; 16) α’_p+(α_x-α_{ex})-0,3•(α_y-α_{ey})-0,3•α_{z_i};
- 17) α’_p+(α_y+α_{ey})+0,3•(α_x+α_{ex}+0,3•α_{z_i}); 18) α’_p+(α_y+α_{ey})-0,3•(α_x+α_{ex})+0,3•α_{z_i};
- 19) α’_p+(α_y+α_{ey})+0,3•(α_x+α_{ex})-0,3•α_{z_i}; 20) α’_p+(α_y+α_{ey})-0,3•(α_x+α_{ex})-0,3•α_{z_i};
- 21) α’_p+(α_y+α_{ey})+0,3•(α_x-α_{ex})+0,3•α_{z_i}; 22) α’_p+(α_y+α_{ey})-0,3•(α_x-α_{ex})+0,3•α_{z_i};
- 23) α’_p+(α_y+α_{ey})+0,3•(α_x-α_{ex})-0,3•α_{z_i}; 24) α’_p+(α_y+α_{ey})-0,3•(α_x-α_{ex})-0,3•α_{z_i};
- 25) α’_p+(α_y-α_{ey})+0,3•(α_x+α_{ex})+0,3•α_{z_i}; 26) α’_p+(α_y-α_{ey})-0,3•(α_x+α_{ex})+0,3•α_{z_i};
- 27) α’_p+(α_y-α_{ey})+0,3•(α_x+α_{ex})-0,3•α_{z_i}; 28) α’_p+(α_y-α_{ey})-0,3•(α_x+α_{ex})-0,3•α_{z_i};
- 29) α’_p+(α_y-α_{ey})+0,3•(α_x-α_{ex})+0,3•α_{z_i}; 30) α’_p+(α_y-α_{ey})-0,3•(α_x-α_{ex})+0,3•α_{z_i};
- 31) α’_p+(α_y-α_{ey})+0,3•(α_x-α_{ex})-0,3•α_{z_i}; 32) α’_p+(α_y-α_{ey})-0,3•(α_x-α_{ex})-0,3•α_{z_i};
- 33) α’_p+α_z+0,3•(α_x+α_{ex})+0,3•(α_y+α_{ey}); 34) α’_p+α_z-0,3•(α_x+α_{ex})+0,3•(α_y+α_{ey});
- 35) α’_p+α_z+0,3•(α_x+α_{ex})-0,3•(α_y+α_{ey}); 36) α’_p+α_z-0,3•(α_x+α_{ex})-0,3•(α_y+α_{ey});
- 37) α’_p+α_z+0,3•(α_x+α_{ex})+0,3•(α_y-α_{ey}); 38) α’_p+α_z-0,3•(α_x+α_{ex})+0,3•(α_y-α_{ey});

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

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)			
IdComb	CC 01	CC 02	CC 03
	Carico Permanente	Spinta Terreno (statica)	Spinta Terreno (sisma)
01	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= Spinta Terreno (statica)
	CC 03= Spinta Terreno (sisma)

SERVIZIO(SLE): Frequente

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

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

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

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir _{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	50	B	ca	X	[P NC]	S	N	A	NO	SI	5
				Y	[P NC]						

LEGENDA:

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

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir _{tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
	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.										
ξ	Coefficiente viscoso equivalente.										
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.										

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento							
Dir	q'	q	q ₀	K _R	α _u /α ₁	k _w	
X	-	1,500	1,500	1,00	1,00	0,50	
Y	-	1,500	1,500	1,00	1,00	0,50	
Z	-	1,500	-	-	-	-	

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

Stato Limite	T _r	a _g /g	Amplif. Stratigrafica		F ₀	F _v	T [*] _C	T _B	T _C	T _D
			S _s	C _c						
	[t]						[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	60	0,0302	1,000	1,000	2,397	0,563	0,301	0,100	0,301	1,721
SLD	101	0,0367	1,000	1,000	2,513	0,650	0,340	0,113	0,340	1,747
SLV	949	0,0650	1,000	1,000	2,993	1,030	0,443	0,148	0,443	1,860
SLC	1950	0,0746	1,000	1,000	3,152	1,162	0,482	0,161	0,482	1,898

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

CI Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _g	C _{Top}	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
4	50	100	40.391667	17.447500	67	T1	1,00

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

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc,SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc,SLD}	%T.M _{Ecc}	ΣV _{E_d,SLU}
	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[%]	[N]
X	16.293	11.319	11.290	11.319	11.290	99,74	7.605
Y	16.293	11.319	11.282	11.319	11.282	99,67	8.089
Z	16.293	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:	
Dir	Direzione del sisma.
M_{Str}	Massa complessiva della struttura.
M_{SLU}	Massa eccitabile allo SLU.
M_{Ecc,SLU}	Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
M_{SLD}	Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc,SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc,SLD}	% T.M _{Ecc}	ΣV _{Ed,SLU}
	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[%]	[N]
M _{Ecc,SLD}	Massa Eccitata dal sisma allo SLD.						
%T.M _{Ecc}	Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.						
ΣV _{Ed,SLU}	Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.						

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.50

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
	[s]	[m/s²]	[m/s²]			[%]	[N-s²/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,008	0,672	0,000	-92,490	-0,0002	75,58	8.554
SLU-Y	0,008	0,672	0,000	-0,083	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,399	0,000	-92,490	-0,0002	75,58	8.554
SLD-Y	0,008	0,399	0,000	-0,083	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,399	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,399	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,018	0,715	0,000	-0,012	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,018	0,715	0,000	-89,480	-0,0007	70,74	8.007
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,018	0,447	0,000	-0,012	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,018	0,447	0,000	-89,480	-0,0007	70,74	8.007
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,447	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,447	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,011	0,685	0,000	-0,362	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,011	0,685	0,000	-40,200	-0,0001	14,28	1.616
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	0,413	0,000	-0,362	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,011	0,413	0,000	-40,200	-0,0001	14,28	1.616
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,413	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,413	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,004	0,654	0,000	35,810	0,0000	11,33	1.282
SLU-Y	0,004	0,654	0,000	-2,250	0,0000	0,04	5
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,379	0,000	35,810	0,0000	11,33	1.282
SLD-Y	0,004	0,379	0,000	-2,250	0,0000	0,04	5
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,379	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,379	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,004	0,655	0,000	-4,055	0,0000	0,15	16
SLU-Y	0,004	0,655	0,000	-24,609	0,0000	5,35	606
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,379	0,000	-4,055	0,0000	0,15	16
SLD-Y	0,004	0,379	0,000	-24,609	0,0000	5,35	606
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,379	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,379	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,002	0,647	0,000	18,660	0,0000	3,08	348
SLU-Y	0,002	0,647	0,000	1,951	0,0000	0,03	4
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,370	0,000	18,660	0,0000	3,08	348
SLD-Y	0,002	0,370	0,000	1,951	0,0000	0,03	4
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,370	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,370	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,004	0,655	0,000	-0,452	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	0,655	0,000	18,120	0,0000	2,90	328
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,380	0,000	-0,452	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,380	0,000	18,120	0,0000	2,90	328
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,380	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,380	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,003	0,648	0,000	-11,605	0,0000	1,19	135
SLU-Y	0,003	0,648	0,000	-0,794	0,0000	0,01	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,372	0,000	-11,605	0,0000	1,19	135
SLD-Y	0,003	0,372	0,000	-0,794	0,0000	0,01	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-X	-	0,372	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,372	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,003	0,650	0,000	11,390	0,0000	1,15	130
SLU-Y	0,003	0,650	0,000	1,078	0,0000	0,01	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,375	0,000	11,390	0,0000	1,15	130
SLD-Y	0,003	0,375	0,000	1,078	0,0000	0,01	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,375	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,375	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,002	0,644	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	0,644	0,000	-10,764	0,0000	1,02	116
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,368	0,000	-0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,368	0,000	-10,764	0,0000	1,02	116
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,368	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,368	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,005	0,660	0,000	-0,005	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	0,660	0,000	-10,121	0,0000	0,91	102
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,385	0,000	-0,005	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,385	0,000	-10,121	0,0000	0,91	102
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,385	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,385	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,001	0,643	0,000	-9,925	0,0000	0,87	99
SLU-Y	0,001	0,643	0,000	-0,112	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,366	0,000	-9,925	0,0000	0,87	99
SLD-Y	0,001	0,366	0,000	-0,112	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,366	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,366	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,004	0,655	0,000	9,921	0,0000	0,87	98
SLU-Y	0,004	0,655	0,000	-1,223	0,0000	0,01	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,380	0,000	9,921	0,0000	0,87	98
SLD-Y	0,004	0,380	0,000	-1,223	0,0000	0,01	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,380	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,380	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,001	0,643	0,000	0,048	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	0,643	0,000	-9,813	0,0000	0,85	96
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,366	0,000	0,048	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,366	0,000	-9,813	0,0000	0,85	96
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,366	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,366	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,004	0,656	0,000	-9,538	0,0000	0,80	91
SLU-Y	0,004	0,656	0,000	-0,015	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,381	0,000	-9,538	0,0000	0,80	91
SLD-Y	0,004	0,381	0,000	-0,015	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,381	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,381	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,003	0,651	0,000	8,788	0,0000	0,68	77
SLU-Y	0,003	0,651	0,000	0,282	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,376	0,000	8,788	0,0000	0,68	77
SLD-Y	0,003	0,376	0,000	0,282	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,376	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,376	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,003	0,650	0,000	-5,978	0,0000	0,32	36
SLU-Y	0,003	0,650	0,000	8,424	0,0000	0,63	71
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-X	0,003	0,374	0,000	-5,978	0,0000	0,32	36
SLD-Y	0,003	0,374	0,000	8,424	0,0000	0,63	71
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,374	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,374	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,002	0,644	0,000	0,416	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,002	0,644	0,000	-7,461	0,0000	0,49	56
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,368	0,000	0,416	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,002	0,368	0,000	-7,461	0,0000	0,49	56
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,368	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,368	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,001	0,640	0,000	-0,996	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,001	0,640	0,000	6,863	0,0000	0,42	47
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,363	0,000	-0,996	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,001	0,363	0,000	6,863	0,0000	0,42	47
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,363	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,363	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,009	0,676	0,000	-3,893	0,0000	0,13	15
SLU-Y	0,009	0,676	0,000	6,448	0,0000	0,37	42
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	0,403	0,000	-3,893	0,0000	0,13	15
SLD-Y	0,009	0,403	0,000	6,448	0,0000	0,37	42
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,403	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,403	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0,002	0,648	0,000	-6,085	0,0000	0,33	37
SLU-Y	0,002	0,648	0,000	1,127	0,0000	0,01	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,372	0,000	-6,085	0,0000	0,33	37
SLD-Y	0,002	0,372	0,000	1,127	0,0000	0,01	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,372	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,372	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0,001	0,641	0,000	-0,939	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,001	0,641	0,000	-5,747	0,0000	0,29	33
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,364	0,000	-0,939	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,001	0,364	0,000	-5,747	0,0000	0,29	33
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,364	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,364	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,001	0,642	0,000	0,042	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	0,642	0,000	-5,441	0,0000	0,26	30
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,365	0,000	0,042	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,365	0,000	-5,441	0,0000	0,26	30
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,365	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,365	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,001	0,640	0,000	5,441	0,0000	0,26	30
SLU-Y	0,001	0,640	0,000	1,155	0,0000	0,01	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,363	0,000	5,441	0,0000	0,26	30
SLD-Y	0,001	0,363	0,000	1,155	0,0000	0,01	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,363	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,363	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0,002	0,645	0,000	-5,380	0,0000	0,26	29
SLU-Y	0,002	0,645	0,000	4,765	0,0000	0,20	23
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,369	0,000	-5,380	0,0000	0,26	29
SLD-Y	0,002	0,369	0,000	4,765	0,0000	0,20	23
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,369	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,369	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 26							

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-X	0,001	0,640	0,000	-5,163	0,0000	0,24	27
SLU-Y	0,001	0,640	0,000	-1,412	0,0000	0,02	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,363	0,000	-5,163	0,0000	0,24	27
SLD-Y	0,001	0,363	0,000	-1,412	0,0000	0,02	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,363	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,363	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 27							
SLU-X	0,001	0,640	0,000	5,167	0,0000	0,24	27
SLU-Y	0,001	0,640	0,000	0,392	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,363	0,000	5,167	0,0000	0,24	27
SLD-Y	0,001	0,363	0,000	0,392	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,363	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,363	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 28							
SLU-X	0,001	0,641	0,000	5,217	0,0000	0,24	27
SLU-Y	0,001	0,641	0,000	-2,487	0,0000	0,05	6
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,364	0,000	5,217	0,0000	0,24	27
SLD-Y	0,001	0,364	0,000	-2,487	0,0000	0,05	6
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,364	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,364	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 29							
SLU-X	0,001	0,641	0,000	4,877	0,0000	0,21	24
SLU-Y	0,001	0,641	0,000	-0,400	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,364	0,000	4,877	0,0000	0,21	24
SLD-Y	0,001	0,364	0,000	-0,400	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,364	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,364	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0,001	0,640	0,000	-4,557	0,0000	0,18	21
SLU-Y	0,001	0,640	0,000	1,387	0,0000	0,02	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,363	0,000	-4,557	0,0000	0,18	21
SLD-Y	0,001	0,363	0,000	1,387	0,0000	0,02	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,363	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,363	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 31							
SLU-X	0,001	0,642	0,000	-4,489	0,0000	0,18	20
SLU-Y	0,001	0,642	0,000	-1,184	0,0000	0,01	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,365	0,000	-4,489	0,0000	0,18	20
SLD-Y	0,001	0,365	0,000	-1,184	0,0000	0,01	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,365	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,365	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 32							
SLU-X	0,002	0,645	0,000	2,679	0,0000	0,06	7
SLU-Y	0,002	0,645	0,000	4,493	0,0000	0,18	20
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,368	0,000	2,679	0,0000	0,06	7
SLD-Y	0,002	0,368	0,000	4,493	0,0000	0,18	20
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,368	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,368	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 33							
SLU-X	0,001	0,642	0,000	4,359	0,0000	0,17	19
SLU-Y	0,001	0,642	0,000	0,403	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,365	0,000	4,359	0,0000	0,17	19
SLD-Y	0,001	0,365	0,000	0,403	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,365	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,365	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 34							
SLU-X	0,001	0,641	0,000	-4,396	0,0000	0,17	19
SLU-Y	0,001	0,641	0,000	0,188	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,365	0,000	-4,396	0,0000	0,17	19
SLD-Y	0,001	0,365	0,000	0,188	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,365	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-Y	-	0,365	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 35							
SLU-X	0,001	0,641	0,000	1,660	0,0000	0,02	3
SLU-Y	0,001	0,641	0,000	3,675	0,0000	0,12	14
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,364	0,000	1,660	0,0000	0,02	3
SLD-Y	0,001	0,364	0,000	3,675	0,0000	0,12	14
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,364	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,364	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 36							
SLU-X	0,004	0,653	0,000	-3,709	0,0000	0,12	14
SLU-Y	0,004	0,653	0,000	-0,698	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,378	0,000	-3,709	0,0000	0,12	14
SLD-Y	0,004	0,378	0,000	-0,698	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,378	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,378	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 37							
SLU-X	0,001	0,640	0,000	3,575	0,0000	0,11	13
SLU-Y	0,001	0,640	0,000	-0,235	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,363	0,000	3,575	0,0000	0,11	13
SLD-Y	0,001	0,363	0,000	-0,235	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,363	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,363	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 38							
SLU-X	0,003	0,650	0,000	3,419	0,0000	0,10	12
SLU-Y	0,003	0,650	0,000	3,640	0,0000	0,12	13
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,375	0,000	3,419	0,0000	0,10	12
SLD-Y	0,003	0,375	0,000	3,640	0,0000	0,12	13
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,375	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,375	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 39							
SLU-X	0,003	0,648	0,000	-3,665	0,0000	0,12	13
SLU-Y	0,003	0,648	0,000	-1,967	0,0000	0,03	4
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,372	0,000	-3,665	0,0000	0,12	13
SLD-Y	0,003	0,372	0,000	-1,967	0,0000	0,03	4
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,372	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,372	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 40							
SLU-X	0,001	0,642	0,000	-3,409	0,0000	0,10	12
SLU-Y	0,001	0,642	0,000	0,019	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,365	0,000	-3,409	0,0000	0,10	12
SLD-Y	0,001	0,365	0,000	0,019	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,365	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,365	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 41							
SLU-X	0,001	0,642	0,000	3,456	0,0000	0,11	12
SLU-Y	0,001	0,642	0,000	-1,293	0,0000	0,01	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,366	0,000	3,456	0,0000	0,11	12
SLD-Y	0,001	0,366	0,000	-1,293	0,0000	0,01	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,366	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,366	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 42							
SLU-X	0,001	0,641	0,000	-3,300	0,0000	0,10	11
SLU-Y	0,001	0,641	0,000	-0,847	0,0000	0,01	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,364	0,000	-3,300	0,0000	0,10	11
SLD-Y	0,001	0,364	0,000	-0,847	0,0000	0,01	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,364	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,364	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 43							
SLU-X	0,001	0,640	0,000	-3,145	0,0000	0,09	10
SLU-Y	0,001	0,640	0,000	0,715	0,0000	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,363	0,000	-3,145	0,0000	0,09	10

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Y	0,001	0,363	0,000	0,715	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,363	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,363	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 44							
SLU-X	0,003	0,649	0,000	-3,187	0,0000	0,09	10
SLU-Y	0,003	0,649	0,000	-0,090	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,373	0,000	-3,187	0,0000	0,09	10
SLD-Y	0,003	0,373	0,000	-0,090	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,373	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,373	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 45							
SLU-X	0,002	0,646	0,000	2,523	0,0000	0,06	6
SLU-Y	0,002	0,646	0,000	-2,552	0,0000	0,06	7
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,002	0,370	0,000	2,523	0,0000	0,06	6
SLD-Y	0,002	0,370	0,000	-2,552	0,0000	0,06	7
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,370	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,370	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 46							
SLU-X	0,001	0,641	0,000	-0,200	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	0,641	0,000	-2,380	0,0000	0,05	6
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,364	0,000	-0,200	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,364	0,000	-2,380	0,0000	0,05	6
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,364	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,364	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 47							
SLU-X	0,001	0,642	0,000	-0,441	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	0,642	0,000	-2,457	0,0000	0,05	6
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,366	0,000	-0,441	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,366	0,000	-2,457	0,0000	0,05	6
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,366	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,366	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 48							
SLU-X	0,001	0,642	0,000	0,055	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,001	0,642	0,000	2,209	0,0000	0,04	5
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,365	0,000	0,055	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,001	0,365	0,000	2,209	0,0000	0,04	5
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,365	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,365	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 49							
SLU-X	0,000	0,639	0,000	-0,011	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	0,639	0,000	2,211	0,0000	0,04	5
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,362	0,000	-0,011	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,362	0,000	2,211	0,0000	0,04	5
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 50							
SLU-X	0,001	0,639	0,000	1,947	0,0000	0,03	4
SLU-Y	0,001	0,639	0,000	-0,534	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,001	0,362	0,000	1,947	0,0000	0,03	4
SLD-Y	0,001	0,362	0,000	-0,534	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,093	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,219	-	-	-	-

LEGENDA:

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

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-Z	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Z.						
SLD-X	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione X.						
SLD-Y	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Y.						
SLD-Z	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Z.						
Elast-X	Spettro Elastico per sisma in direzione X.						
Elast-Y	Spettro Elastico per sisma in direzione Y.						
Elast-Z	Spettro Elastico per sisma in direzione Z.						

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani														
Id _{Lv}	Descrizione	Z _{Lv}	H _{Lv}	Q _{ex,lv}	PR	Rd _{Temp}	Massa del piano			Dir	G _{st}	G _{SLU}	G _{SLD}	R _{SLU}
		[m]	[m]	[m]			M _{L,Str} [N·s²/m]	M _{L,SLU} [N·s²/m]	M _{L,SLD} [N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano Terra	-3,80	2,60	-1,20	NO	NO	10.540	10.540	10.540	X Y	-2,03 -24,60	-2,03 -24,60	-2,03 -24,60	-2,03 -24,60
02	Fondazione	-3,80		-3,80	NO	NO	5.750	5.750	5.750	X Y	-2,11 -24,74	-2,11 -24,74	-2,11 -24,74	- -

LEGENDA:

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

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA		
Elementi	C	Note
	[mm]	
Platee	35	(2)
Setti	35	(1)

LEGENDA:

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

NODI

Nodi								
Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	-0,91	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	-24,61		infinita	infinita	-	-	
	Z	-1,20		infinita	infinita	-	-	
00002	X	-3,21	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	-24,61		infinita	infinita	-	-	
	Z	-1,20		infinita	infinita	-	-	
00003	X	-3,21	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,61		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	
00004	X	-0,91	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,61		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	
00005	X	-3,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,43		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	
00006	X	-0,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,43		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	
00007	X	-0,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,33		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	
00008	X	-3,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,33		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	
00009	X	-2,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	Rs	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-25,33		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	
00010	X	-2,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,33		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	
00011	X	-1,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,33		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	
00012	X	-1,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,33		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	
00013	X	-1,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,43		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	
00014	X	-1,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,43		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	
00015	X	-2,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,43		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	
00016	X	-2,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,43		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	
00017	X	-3,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,97		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	
00018	X	-2,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,61		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	
00019	X	-2,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,61		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	
00020	X	-1,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,61		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	
00021	X	-1,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,61		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	
00022	X	-0,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,61		-	-	-	-	
	Z	-3,37		-	-	-	-	
00023	X	-0,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,61		-	-	-	-	
	Z	-2,93		-	-	-	-	
00024	X	-0,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,61		-	-	-	-	
	Z	-2,50		-	-	-	-	
00025	X	-0,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,61		-	-	-	-	
	Z	-2,07		-	-	-	-	
00026	X	-0,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,61		-	-	-	-	
	Z	-1,63		-	-	-	-	
00027	X	-1,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,61		-	-	-	-	
	Z	-1,20		-	-	-	-	
00028	X	-1,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,61		-	-	-	-	
	Z	-1,20		-	-	-	-	
00029	X	-2,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,61		-	-	-	-	
	Z	-1,20		-	-	-	-	
00030	X	-2,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,61		-	-	-	-	
	Z	-1,20		-	-	-	-	
00031	X	-3,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,61		-	-	-	-	
	Z	-1,63		-	-	-	-	
00032	X	-3,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,61		-	-	-	-	
	Z	-2,07		-	-	-	-	
00033	X	-3,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,61		-	-	-	-	
	Z	-2,50		-	-	-	-	
00034	X	-3,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,61		-	-	-	-	
	Z	-2,93		-	-	-	-	
00035	X	-3,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,61		-	-	-	-	
	Z	-3,37		-	-	-	-	
00036	X	-0,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,97		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	

								Nodi
Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00037	X	-1,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	
00038	X	-2,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	
00039	X	-2,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,88		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	
00040	X	-2,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,88		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	
00041	X	-1,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,88		infinita	-	-	-	
	Z	-3,80		-	-	-	-	
00042	X	-1,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,61		-	-	-	-	
	Z	-3,55		-	-	-	-	
00043	X	-1,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,61		-	-	-	-	
	Z	-1,45		-	-	-	-	
00044	X	-2,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,61		-	-	-	-	
	Z	-1,45		-	-	-	-	
00045	X	-2,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,61		-	-	-	-	
	Z	-3,55		-	-	-	-	
00046	X	-2,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,61		-	-	-	-	
	Z	-3,37		-	-	-	-	
00047	X	-2,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,61		-	-	-	-	
	Z	-2,50		-	-	-	-	
00048	X	-2,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,61		-	-	-	-	
	Z	-1,63		-	-	-	-	
00049	X	-1,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,61		-	-	-	-	
	Z	-2,93		-	-	-	-	
00050	X	-1,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-24,61		-	-	-	-	
	Z	-2,07		-	-	-	-	

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.

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

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

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

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

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

PLATEE

								Platee
Lv	N _{id}	Sp	A _{EI}	M _{trl}	Id _{Ter}	Clc Fnd	C _{rid,v}	C _{rid,h}
		[m]	[m ²]					
Fondazione	1	0,50	2,06	001	S001	NO	1,000	1,000
SHELL								
[00006-00021-00004]	[00006-00013-00021]		[00036-00004-00041]	[00036-00041-00037]		[00009-00039-00038]		[00038-00017-00008]
[00009-00038-00008]	[00039-00017-00038]		[00039-00003-00017]	[00036-00037-00007]		[00016-00003-00018]		[00018-00003-00039]
[00016-00005-00003]	[00004-00021-00041]		[00037-00041-00012]	[00010-00039-00009]		[00019-00018-00039]		[00041-00011-00012]
[00014-00019-00020]	[00019-00016-00018]		[00019-00015-00016]	[00019-00039-00010]		[00040-00019-00010]		[00011-00020-00040]
[00011-00040-00010]	[00020-00019-00040]		[00041-00021-00020]	[00041-00020-00011]		[00007-00037-00012]		[00014-00015-00019]
[00021-00014-00020]	[00013-00014-00021]							

LEGENDA:

Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.

N_{id} Numero identificativo della platea.

Sp Spessore elemento.

A_{EI} Superficie elemento.

M_{trl} Identificativo del materiale.

Id_{Ter} Identificativo del terreno, nella relativa tabella.

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

C_{rid,v} Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo verticale

C_{rid,h} Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo orizzontale

Shell Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

SETTI

Setti

IdElm	Lv	Sezione				Mtrl	AA	Q _b	H _s	Clc Fnd
		IdSz	Tp	Label	Rtz					
S1	01	001	■	230x35	[°ssdc] 0,00	001	PCA	[m] -3,80	[m] 2,60	NO

LEGENDA:

IdElm	Identificativo dell'elemento strutturale.
Lv	Identificativo del livello, nella relativa tabella.
IdSz	Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Tp	Tipo di sezione.
Label	Identificativo della sezione come indicato nelle carpenterie.
Rtz	Angolo di rotazione della sezione.
Mtrl	Identificativo del materiale.
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Q_b	Quota (relativo) della base del setto valutata rispetto al piano di appartenenza.
H_s	Altezza del setto, valutata agli estremi inferiori.
Clc Fnd	[Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)										
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z	
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
Nodo 00001										
C	CR001	001	G	0	0	-7.951	0	0	0	
Nodo 00002										
C	CR001	001	G	0	0	-7.951	0	0	0	
Nodo 00027										
C	CR001	001	G	0	0	-15.920	0	0	0	
Nodo 00028										
C	CR001	001	G	0	0	-15.956	0	0	0	
Nodo 00029										
C	CR001	001	G	0	0	-15.956	0	0	0	
Nodo 00030										
C	CR001	001	G	0	0	-15.920	0	0	0	

LEGENDA:

TC	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C	Descrizione del carico: CR001= Scarico trave
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
F_x, F_y, F_z	Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
M_x, M_y, M_z	Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche									
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z		
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]		
00001	001	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01		
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01		
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01		
00002	001	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01		
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01		
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01		
00003	001	0,0000	0,0000	-0,0013	3,9001 E-07	2,4549 E-07	1,5007 E-09		
	002	0,0000	0,0000	0,0001	1,9896 E-05	-1,8533 E-07	-1,6799 E-07		
	003	0,0000	0,0000	0,0001	2,0985 E-05	-1,9547 E-07	-1,7718 E-07		
00004	001	0,0000	0,0000	-0,0013	3,8499 E-07	-3,1442 E-08	-1,8786 E-09		
	002	0,0000	0,0000	0,0001	2,0251 E-05	1,9491 E-07	2,5013 E-07		
	003	0,0000	0,0000	0,0001	2,1359 E-05	2,0558 E-07	2,6382 E-07		
00005	001	0,0000	0,0000	-0,0013	3,8762 E-07	2,775 E-07	3,2977 E-10		
	002	0,0000	0,0000	0,0005	1,9878 E-05	-1,4922 E-07	-3,9497 E-08		
	003	0,0000	0,0000	0,0005	2,0966 E-05	-1,5739 E-07	-4,1658 E-08		
00006	001	0,0000	0,0000	-0,0013	4,1393 E-07	-1,3611 E-07	-4,2663 E-10		
	002	0,0000	0,0000	0,0005	2,0195 E-05	2,5483 E-07	6,2823 E-08		
	003	0,0000	0,0000	0,0005	2,13 E-05	2,6877 E-07	6,6261 E-08		
00007	001	0,0000	0,0000	-0,0013	1,873 E-07	-1,5533 E-07	1,7776 E-12		
	002	0,0000	0,0000	-0,0012	1,793 E-05	2,4318 E-07	-3,4075 E-11		
	003	0,0000	0,0000	-0,0012	1,8911 E-05	2,5649 E-07	-3,594 E-11		
00008	001	0,0000	0,0000	-0,0013	2,1674 E-07	3,2654 E-07	9,0583 E-13		
	002	0,0000	0,0000	-0,0012	1,7841 E-05	-2,0237 E-07	-8,1069 E-11		
	003	0,0000	0,0000	-0,0012	1,8817 E-05	-2,1345 E-07	-8,5506 E-11		
00009	001	0,0000	0,0000	-0,0013	1,406 E-07	1,7862 E-07	8,3421 E-12		
	002	0,0000	0,0000	-0,0012	1,7729 E-05	-2,9537 E-07	-8,5556 E-10		
	003	0,0000	0,0000	-0,0012	1,8699 E-05	-3,1153 E-07	-9,0238 E-10		
00010	001	0,0000	0,0000	-0,0013	-2,2382 E-07	-1,6644 E-08	-5,4953 E-11		
	002	0,0000	0,0000	-0,0011	1,7342 E-05	-1,3228 E-07	5,2838 E-09		
	003	0,0000	0,0000	-0,0012	1,8291 E-05	-1,3952 E-07	5,573 E-09		
00011	001	0,0000	0,0000	-0,0013	-2,3406 E-07	1,5393 E-07	-9,9897 E-11		
	002	0,0000	0,0000	-0,0011	1,7393 E-05	1,9581 E-07	1,1313 E-09		
	003	0,0000	0,0000	-0,0012	1,8345 E-05	2,0653 E-07	1,1932 E-09		
00012	001	0,0000	0,0000	-0,0013	1,2117 E-07	-2,3912 E-08	1,3388 E-11		
	002	0,0000	0,0000	-0,0012	1,7784 E-05	3,4344 E-07	-1,7305 E-12		
	003	0,0000	0,0000	-0,0012	1,8757 E-05	3,6224 E-07	-1,8273 E-12		

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00013	001	0,0000	0,0000	-0,0013	3,657 E-07	-3,3727 E-09	1,9955 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0005	1,9883 E-05	8,7229 E-08	-3,2192 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0005	2,0971 E-05	9,2002 E-08	-3,3954 E-08
00014	001	0,0000	0,0000	-0,0013	5,0032 E-07	5,3141 E-08	-1,6394 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0005	1,9917 E-05	1,7467 E-08	9,1584 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0005	2,1007 E-05	1,8423 E-08	9,6595 E-09
00015	001	0,0000	0,0000	-0,0013	4,7023 E-07	8,7528 E-08	-4,6112 E-11
	002	0,0000	0,0000	0,0005	1,9706 E-05	-2,5693 E-08	4,9635 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0005	2,0785 E-05	-2,7098 E-08	5,2352 E-09
00016	001	0,0000	0,0000	-0,0013	4,1375 E-07	1,7272 E-07	-1,0207 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0005	1,9871 E-05	-7,7521 E-08	2,1226 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0005	2,0959 E-05	-8,1763 E-08	2,2388 E-08
00017	001	0,0000	0,0000	-0,0013	2,7887 E-07	2,8649 E-07	-6,4269 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0005	1,826 E-05	-3,8919 E-07	7,1994 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0006	1,9259 E-05	-4,1049 E-07	7,5934 E-09
00018	001	0,0000	0,0000	-0,0013	3,9621 E-07	1,5739 E-07	6,3808 E-11
	002	0,0000	0,0000	0,0001	1,9896 E-05	-6,3502 E-08	5,3261 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0001	2,0985 E-05	-6,6977 E-08	5,6176 E-08
00019	001	0,0000	0,0000	-0,0013	4,7109 E-07	5,7187 E-08	-4,0206 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0001	1,9691 E-05	-3,1225 E-08	4,442 E-08
	003	0,0000	0,0000	0,0001	2,0769 E-05	-3,2934 E-08	4,6852 E-08
00020	001	0,0000	0,0000	-0,0013	4,7525 E-07	8,0685 E-08	-8,4837 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0001	1,995 E-05	1,8675 E-08	7,8025 E-09
	003	0,0000	0,0000	0,0001	2,1042 E-05	1,9698 E-08	8,2296 E-09
00021	001	0,0000	0,0000	-0,0013	3,6848 E-07	1,6178 E-08	6,0331 E-10
	002	0,0000	0,0000	0,0001	1,9867 E-05	5,7846 E-08	-1,1253 E-07
	003	0,0000	0,0000	0,0001	2,0954 E-05	6,1012 E-08	-1,1869 E-07
00022	001	0,0000	0,0000	-0,0013	1,9726 E-07	1,4651 E-07	-1,0832 E-08
	002	0,0000	-0,0010	0,0001	2,0618 E-05	5,0059 E-08	-8,9361 E-07
	003	0,0000	-0,0010	0,0001	2,1746 E-05	5,2799 E-08	-9,4251 E-07
00023	001	0,0000	0,0000	-0,0013	4,3259 E-08	1,0096 E-06	-2,4364 E-09
	002	0,0000	-0,0017	0,0001	9,7461 E-06	-3,5946 E-08	4,4519 E-07
	003	0,0000	-0,0017	0,0001	1,028 E-05	-3,7913 E-08	4,6958 E-07
00024	001	0,0001	0,0000	-0,0012	-8,526 E-08	8,202 E-07	1,6985 E-08
	002	0,0000	-0,0018	0,0001	-4,2003 E-06	-3,6962 E-08	2,9598 E-06
	003	0,0000	-0,0019	0,0001	-4,4302 E-06	-3,8985 E-08	3,1219 E-06
00025	001	0,0001	0,0000	-0,0011	-1,4428 E-07	4,512 E-07	3,191 E-08
	002	0,0000	-0,0013	0,0001	-1,4944 E-05	-4,1181 E-08	5,0307 E-06
	003	0,0000	-0,0014	0,0001	-1,5761 E-05	-4,3435 E-08	5,3061 E-06
00026	001	0,0001	0,0000	-0,0006	-1,4394 E-07	-7,8988 E-06	4,1439 E-08
	002	0,0000	-0,0006	0,0000	-1,7869 E-05	3,9331 E-07	7,1727 E-06
	003	0,0000	-0,0006	0,0000	-1,8847 E-05	4,1484 E-07	7,5654 E-06
00027	001	-0,0002	0,0000	-0,0012	-1,3514 E-07	-1,1093 E-05	1,972 E-08
	002	0,0000	-0,0002	0,0001	-1,673 E-05	5,8101 E-07	5,9053 E-06
	003	0,0000	-0,0002	0,0001	-1,7645 E-05	6,1281 E-07	6,2286 E-06
00028	001	-0,0001	0,0000	-0,0015	-1,3804 E-07	-3,5407 E-06	1,692 E-08
	002	0,0000	-0,0004	0,0001	-1,5879 E-05	1,8803 E-07	3,8951 E-06
	003	0,0000	-0,0005	0,0001	-1,6748 E-05	1,9832 E-07	4,1083 E-06
00029	001	0,0001	0,0000	-0,0015	-1,3783 E-07	4,9078 E-06	-1,131 E-08
	002	0,0000	-0,0005	0,0001	-1,5436 E-05	-2,6073 E-07	-3,0258 E-06
	003	0,0000	-0,0005	0,0001	-1,6281 E-05	-2,75 E-07	-3,1915 E-06
00030	001	0,0002	0,0000	-0,0012	-1,3211 E-07	1,0157 E-05	-2,5176 E-08
	002	0,0000	-0,0002	0,0001	-1,6394 E-05	-5,3953 E-07	-6,7517 E-06
	003	0,0000	-0,0002	0,0001	-1,7292 E-05	-5,6906 E-07	-7,1213 E-06
00031	001	-0,0001	0,0000	-0,0007	-1,5083 E-07	8,0507 E-06	-4,1301 E-08
	002	0,0000	-0,0006	0,0000	-1,8301 E-05	-3,8908 E-07	-7,3317 E-06
	003	0,0000	-0,0006	0,0000	-1,9303 E-05	-4,1038 E-07	-7,7331 E-06
00032	001	-0,0001	0,0000	-0,0011	-1,5557 E-07	-8,1898 E-07	-2,649 E-08
	002	0,0000	-0,0014	0,0001	-1,5882 E-05	4,0959 E-08	-5,0164 E-06
	003	0,0000	-0,0014	0,0001	-1,6751 E-05	4,3201 E-08	-5,291 E-06
00033	001	-0,0001	0,0000	-0,0012	-7,8974 E-08	-1,2039 E-06	-2,131 E-09
	002	0,0000	-0,0018	0,0001	-3,5286 E-06	7,5909 E-08	-1,4366 E-06
	003	0,0000	-0,0019	0,0001	-3,7217 E-06	8,0064 E-08	-1,5152 E-06
00034	001	0,0000	0,0000	-0,0013	3,5881 E-08	-5,8758 E-07	2,109 E-09
	002	0,0000	-0,0017	0,0001	1,0517 E-05	-5,089 E-10	-8,1514 E-07
	003	0,0000	-0,0017	0,0001	1,1092 E-05	-5,3682 E-10	-8,5976 E-07
00035	001	0,0000	0,0000	-0,0013	2,0592 E-07	-1,7999 E-07	8,2811 E-09
	002	0,0000	-0,0009	0,0001	2,0839 E-05	-3,8374 E-08	9,3984 E-07
	003	0,0000	-0,0010	0,0001	2,1979 E-05	-4,0475 E-08	9,9128 E-07
00036	001	0,0000	0,0000	-0,0013	2,4786 E-07	-1,0337 E-07	8,0509 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0005	1,8405 E-05	4,3846 E-07	-1,0722 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0006	1,9412 E-05	4,6245 E-07	-1,1309 E-08
00037	001	0,0000	0,0000	-0,0013	2,3049 E-07	-6,1651 E-08	-6,1666 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0008	1,7977 E-05	3,0922 E-07	7,9045 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0008	1,8961 E-05	3,2615 E-07	8,3371 E-10
00038	001	0,0000	0,0000	-0,0013	2,5537 E-07	2,3362 E-07	3,8283 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0008	1,7905 E-05	-2,6962 E-07	-4,8493 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0008	1,8885 E-05	-2,8438 E-07	-5,1147 E-10
00039	001	0,0000	0,0000	-0,0013	3,6247 E-07	2,5902 E-07	-2,5315 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0004	1,8422 E-05	-1,2815 E-07	3,4471 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,943 E-05	-1,3517 E-07	3,6358 E-09
00040	001	0,0000	0,0000	-0,0013	3,2786 E-07	7,2852 E-08	7,4188 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0004	1,8201 E-05	4,707 E-09	-3,0906 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,9197 E-05	4,9653 E-09	-3,2597 E-09

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00041	001	0,0000	0,0000	-0,0013	3,4085 E-07	-9,2915 E-08	3,9739 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0004	1,8456 E-05	1,5289 E-07	-3,5792 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,9466 E-05	1,6126 E-07	-3,775 E-09
00042	001	0,0000	0,0000	-0,0013	2,6145 E-07	2,351 E-07	2,9043 E-09
	002	0,0000	-0,0006	0,0001	2,2991 E-05	6,0482 E-08	1,1198 E-07
	003	0,0000	-0,0006	0,0001	2,425 E-05	6,3793 E-08	1,1812 E-07
00043	001	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,3377 E-07	-1,1091 E-05	3,7583 E-08
	002	0,0000	-0,0004	0,0000	-1,7109 E-05	5,7814 E-07	7,4223 E-06
	003	0,0000	-0,0005	0,0000	-1,8045 E-05	6,0978 E-07	7,8286 E-06
00044	001	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,332 E-07	9,977 E-06	-4,0759 E-08
	002	0,0000	-0,0004	0,0000	-1,64 E-05	-5,0283 E-07	-7,9174 E-06
	003	0,0000	-0,0005	0,0000	-1,7297 E-05	-5,3035 E-07	-8,3508 E-06
00045	001	0,0000	0,0000	-0,0013	2,8774 E-07	2,001 E-08	-4,164 E-09
	002	0,0000	-0,0005	0,0001	2,2037 E-05	-6,3047 E-08	-2,8155 E-07
	003	0,0000	-0,0006	0,0001	2,3243 E-05	-6,6498 E-08	-2,9696 E-07
00046	001	0,0000	0,0000	-0,0013	2,0336 E-07	-7,1028 E-08	-1,3498 E-08
	002	0,0000	-0,0010	0,0001	2,2018 E-05	-1,7291 E-08	-3,3855 E-07
	003	0,0000	-0,0010	0,0001	2,3223 E-05	-1,8238 E-08	-3,571 E-07
00047	001	0,0000	0,0000	-0,0013	-6,6195 E-08	1,8731 E-07	-1,1306 E-08
	002	0,0000	-0,0020	0,0001	-6,5932 E-07	-1,1256 E-08	-1,6704 E-06
	003	0,0000	-0,0021	0,0001	-6,9545 E-07	-1,1873 E-08	-1,762 E-06
00048	001	0,0000	0,0000	-0,0013	-1,4204 E-07	4,3667 E-06	-2,2877 E-08
	002	0,0000	-0,0011	0,0001	-1,5977 E-05	-2,3375 E-07	-4,6352 E-06
	003	0,0000	-0,0012	0,0001	-1,6852 E-05	-2,4655 E-07	-4,8889 E-06
00049	001	0,0000	0,0000	-0,0013	4,2341 E-08	2,1723 E-07	1,8218 E-08
	002	0,0000	-0,0017	0,0001	1,2075 E-05	-3,4894 E-09	8,5602 E-07
	003	0,0000	-0,0018	0,0001	1,2736 E-05	-3,6804 E-09	9,0286 E-07
00050	001	0,0001	0,0000	-0,0013	-1,2784 E-07	-1,319 E-06	1,9346 E-08
	002	0,0000	-0,0017	0,0001	-1,133 E-05	6,5415 E-08	3,2121 E-06
	003	0,0000	-0,0018	0,0001	-1,195 E-05	6,8995 E-08	3,3879 E-06

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

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00001	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00001	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00002	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00002	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00002	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00003	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,0856 E-07	1,7378 E-06	4,8365 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,1252 E-08	2,9444 E-07	7,966 E-10
00003	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,5277 E-06	1,1462 E-07	4,4246 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3139 E-06	1,9779 E-08	7,4763 E-09
00003	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00004	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,3606 E-07	1,7462 E-06	6,9452 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,6189 E-08	2,9589 E-07	1,1453 E-09
00004	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,6688 E-06	1,1277 E-07	6,2116 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,338 E-06	1,9542 E-08	1,0433 E-08
00004	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00005	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,9521 E-07	1,6988 E-06	1,2247 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9041 E-08	2,8794 E-07	2,0177 E-10
00005	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,566 E-06	6,3273 E-08	9,8618 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3209 E-06	1,0763 E-08	1,658 E-09
00005	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00006	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,191 E-07	1,7002 E-06	1,3099 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,3368 E-08	2,8822 E-07	2,1577 E-10
00006	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,7069 E-06	7,5684 E-08	1,8013 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3451 E-06	1,2665 E-08	3,0742 E-09
00006	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00007	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,1333 E-07	1,4849 E-06	1,4129 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,8949 E-08	2,5234 E-07	2,3166 E-13
00007	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	6,9977 E-06	8,5141 E-08	1,7985 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,2246 E-06	1,4215 E-08	3,1826 E-12
00007	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00008	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,7451 E-07	1,4895 E-06	2,409 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,2138 E-08	2,5308 E-07	3,9979 E-13
00008	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	6,9648 E-06	7,7462 E-08	4,9156 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,2191 E-06	1,2968 E-08	8,6936 E-12
00008	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00009	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,9807 E-07	1,4344 E-06	1,5917 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9425 E-08	2,439 E-07	2,6465 E-12
00009	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	6,9764 E-06	1,0203 E-07	4,428 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,2216 E-06	1,7031 E-08	7,7951 E-11
00009	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00010	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1041 E-07	1,3285 E-06	1,2841 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8225 E-08	2,2619 E-07	2,1325 E-11
00010	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	6,8577 E-06	4,028 E-08	2,9694 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,2014 E-06	6,732 E-09	5,2407 E-10
00010	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00011	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3873 E-07	1,3139 E-06	9,821 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,3312 E-08	2,2375 E-07	1,611 E-11
00011	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	6,8791 E-06	7,3607 E-08	1,2393 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,2051 E-06	1,2333 E-08	2,2069 E-10
00011	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00012	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,3109 E-07	1,4271 E-06	1,7247 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,5281 E-08	2,4269 E-07	2,8308 E-12
00012	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	6,9977 E-06	1,1479 E-07	2,1321 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,2251 E-06	1,9219 E-08	3,7979 E-11
00012	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00013	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,5357 E-07	1,6594 E-06	3,6483 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,2436 E-08	2,8141 E-07	5,9852 E-11
00013	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	8,0138 E-06	3,6229 E-08	1,1281 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4015 E-06	6,1647 E-09	1,9588 E-09
00013	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00014	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,9963 E-08	1,6098 E-06	1,6977 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5214 E-08	2,7319 E-07	2,8048 E-11
00014	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	8,3349 E-06	1,3203 E-08	1,8489 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,46 E-06	2,1986 E-09	3,0899 E-10
00014	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00015	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,1473 E-08	1,6073 E-06	3,8737 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0159 E-08	2,7278 E-07	6,4147 E-11
00015	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	8,2529 E-06	8,1073 E-09	5,3524 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4455 E-06	1,3568 E-09	9,5457 E-10
00015	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00016	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,172 E-07	1,6545 E-06	9,4542 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,6045 E-08	2,8059 E-07	1,5592 E-10
00016	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	8,0247 E-06	2,9505 E-08	4,9084 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4039 E-06	4,9921 E-09	8,2928 E-10
00016	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00017	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,7966 E-07	1,5516 E-06	2,0729 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,2993 E-08	2,6342 E-07	3,4143 E-11
00017	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,0871 E-06	1,4737 E-07	1,8959 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2398 E-06	2,4724 E-08	3,2035 E-10
00017	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00018	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,2303 E-07	1,7043 E-06	2,105 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,7013 E-08	2,8885 E-07	3,4703 E-10
00018	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	8,0378 E-06	3,9201 E-08	1,373 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4062 E-06	6,7568 E-09	2,3605 E-09
00018	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00019	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,945 E-08	1,6604 E-06	1,2142 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,8261 E-09	2,8163 E-07	2,0146 E-10
00019	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	8,2744 E-06	2,4568 E-08	2,6639 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4494 E-06	4,317 E-09	4,7086 E-09
00019	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00020	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,0488 E-08	1,7099 E-06	9,0765 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5311 E-08	2,8983 E-07	1,49 E-10
00020	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	8,3738 E-06	2,1503 E-08	1,2455 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,467 E-06	3,7478 E-09	2,2221 E-09
00020	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00021	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,5625 E-07	1,7003 E-06	1,0686 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,2879 E-08	2,8822 E-07	1,7494 E-10
00021	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	8,0197 E-06	3,902 E-08	4,4209 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4026 E-06	6,7135 E-09	7,7263 E-09
00021	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00022	X	0,000 1	0,000 0	0,000 2	8,6926 E-08	2,0496 E-06	4,9509 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4856 E-08	3,4609 E-07	8,3648 E-09
00022	Y	0,000 0	0,000 4	0,000 1	8,4316 E-06	3,3647 E-08	1,3 E-06	0,000 0	0,000 1	0,000 0	1,4631 E-06	5,8004 E-09	2,3493 E-07
00022	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00023	X	0,000 2	0,000 0	0,000 2	8,2925 E-08	1,844 E-06	6,4923 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3663 E-08	3,121 E-07	1,1013 E-08
00023	Y	0,000 0	0,000 7	0,000 1	4,6679 E-06	2,547 E-08	4,1902 E-06	0,000 0	0,000 1	0,000 0	8,078 E-07	4,4998 E-09	7,5287 E-07
00023	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00024	X	0,000 2	0,000 0	0,000 2	7,8427 E-08	1,2951 E-06	3,8526 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3139 E-08	2,2004 E-07	6,5477 E-09
00024	Y	0,000 0	0,000 7	0,000 1	1,3594 E-06	2,7822 E-08	1,048 E-05	0,000 0	0,000 1	0,000 0	2,3856 E-07	4,8334 E-09	1,876 E-06
00024	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00025	X	0,000 3	0,000 0	0,000 1	5,8659 E-08	3,9272 E-07	2,8009 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0035 E-08	6,6933 E-08	4,6862 E-09
00025	Y	0,000 0	0,000 6	0,000 0	6,6667 E-06	2,5298 E-08	1,4671 E-05	0,000 0	0,000 1	0,000 0	1,1599 E-06	4,3942 E-09	2,6209 E-06
00025	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00026	X	0,000 3	0,000 0	0,000 1	5,3439 E-08	1,6089 E-06	1,3741 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,08 E-09	2,7329 E-07	2,2588 E-09
00026	Y	0,000 0	0,000 2	0,000 0	7,8803 E-06	2,4139 E-07	2,3952 E-05	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3666 E-06	4,2631 E-08	4,2746 E-06
00026	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00027	X	0,000 3	0,000 0	0,000 1	3,3411 E-08	6,0168 E-07	5,2612 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,6959 E-09	1,018 E-07	8,6203 E-10
00027	Y	0,000 0	0,001 3	0,000 0	3,7936 E-06	3,5831 E-07	3,5198 E-05	0,000 0	0,000 2	0,000 0	6,8766 E-07	6,3319 E-08	6,2897 E-06
00027	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00028	X	0,000 4	0,000 0	0,000 1	1,9252 E-08	3,1977 E-06	3,689 E-09	0,000 1	0,000 0	0,000 0	3,3331 E-09	5,4443 E-07	6,4378 E-10
00028	Y	0,000 0	0,002 6	0,000 0	1,4005 E-05	1,1838 E-07	1,7106 E-05	0,000 0	0,000 5	0,000 0	2,5337 E-06	2,0938 E-08	3,059 E-06
00028	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00029	X	0,000 4	0,000 0	0,000 1	9,3471 E-09	2,7141 E-06	2,0611 E-09	0,000 1	0,000 0	0,000 0	1,6117 E-09	4,6254 E-07	3,4779 E-10
00029	Y	0,000 0	0,002 6	0,000 0	1,6716 E-05	1,6368 E-07	1,6912 E-05	0,000 0	0,000 5	0,000 0	3,0198 E-06	2,8954 E-08	3,0271 E-06
00029	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00030	X	0,000 3	0,000 0	0,000 1	2,0056 E-08	9,2564 E-07	3,2225 E-09	0,000 1	0,000 0	0,000 0	3,3035 E-09	1,5527 E-07	5,4649 E-10
00030	Y	0,000 0	0,001 3	0,000 0	2,3245 E-06	3,3147 E-07	3,6371 E-05	0,000 0	0,000 2	0,000 0	4,0427 E-07	5,856 E-08	6,5005 E-06
00030	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00031	X	0,000 3	0,000 0	0,000 1	4,201 E-08	1,9742 E-06	1,6028 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,9346 E-09	3,3469 E-07	2,6651 E-09
00031	Y	0,000 0	0,000 2	0,000 0	7,0694 E-06	2,4075 E-07	2,4759 E-05	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2199 E-06	4,2514 E-08	4,4179 E-06
00031	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00032	X	0,000 3	0,000 0	0,000 1	3,5975 E-08	5,1548 E-07	2,9888 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,0507 E-09	8,7868 E-08	4,9916 E-09
00032	Y	0,000 0	0,000 5	0,000 0	7,902 E-06	2,6826 E-08	1,6872 E-05	0,000 0	0,000 1	0,000 0	1,3787 E-06	4,6692 E-09	3,0157 E-06
00032	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00033	X	0,000 2	0,000 0	0,000 2	6,4479 E-08	1,4652 E-06	4,121 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0731 E-08	2,4866 E-07	6,9666 E-09
00033	Y	0,000 0	0,000 7	0,000 1	1,2437 E-06	5,1572 E-08	8,9198 E-06	0,000 0	0,000 1	0,000 0	2,194 E-07	8,9571 E-09	1,5993 E-06
00033	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00034	X	0,000 2	0,000 0	0,000 2	7,9108 E-08	1,8103 E-06	4,2603 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3036 E-08	3,0655 E-07	7,2482 E-09
00034	Y	0,000 0	0,000 6	0,000 1	4,8891 E-06	1,4728 E-08	5,2748 E-06	0,000 0	0,000 1	0,000 0	8,4523 E-07	2,4603 E-09	9,4742 E-07
00034	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00035	X	0,000 1	0,000 0	0,000 2	5,0812 E-08	2,0639 E-06	3,9827 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,5295 E-09	3,4843 E-07	6,7206 E-09
00035	Y	0,000 0	0,000 3	0,000 1	8,0913 E-06	3,016 E-08	1,5559 E-06	0,000 0	0,000 1	0,000 0	1,4022 E-06	5,1889 E-09	2,8109 E-07
00035	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00036	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,1687 E-07	1,5511 E-06	2,9758 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,9538 E-08	2,6336 E-07	4,9074 E-11
00036	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,1426 E-06	1,5412 E-07	2,6634 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2492 E-06	2,5977 E-08	4,4736 E-10
00036	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00037	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,7532 E-07	1,5042 E-06	1,9894 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,2634 E-08	2,5556 E-07	3,2805 E-12
00037	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	7,0426 E-06	1,074 E-07	2,0136 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2325 E-06	1,7995 E-08	3,3937 E-11
00037	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00038	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,4034 E-07	1,5079 E-06	1,5435 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,646 E-08	2,5615 E-07	2,5433 E-12
00038	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	7,0162 E-06	1,0141 E-07	1,1983 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2282 E-06	1,6937 E-08	2,0123 E-11
00038	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00039	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,0201 E-07	1,54 E-06	4,4501 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,01 E-08	2,6152 E-07	7,2994 E-12
00039	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,2676 E-06	6,9576 E-08	1,1077 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2719 E-06	1,1869 E-08	1,9033 E-10
00039	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00040	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,7235 E-08	1,4916 E-06	3,6472 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,4509 E-09	2,535 E-07	6,0985 E-12
00040	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,3441 E-06	1,3721 E-08	9,9435 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2865 E-06	2,2514 E-09	1,7144 E-10
00040	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00041	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,2796 E-07	1,534 E-06	1,0441 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,4776 E-08	2,6053 E-07	1,7186 E-11
00041	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,2782 E-06	7,6482 E-08	1,2754 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2734 E-06	1,3053 E-08	2,2053 E-10
00041	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00042	X	0,000 1	0,000 0	0,000 1	1,339 E-07	1,9128 E-06	2,7833 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2672 E-08	3,2349 E-07	4,6835 E-09
00042	Y	0,000 0	0,000 2	0,000 1	9,5679 E-06	4,0305 E-08	9,7995 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,668 E-06	6,9686 E-09	1,7606 E-07
00042	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00043	X	0,000 2	0,000 0	0,000 1	3,9222 E-08	1,7319 E-06	3,6761 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,6721 E-09	2,9465 E-07	6,1636 E-10
00043	Y	0,000 0	0,000 6	0,000 0	5,2693 E-06	3,5089 E-07	2,8189 E-05	0,000 0	0,000 1	0,000 0	9,0529 E-07	6,1945 E-08	5,0314 E-06
00043	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00044	X	0,000 2	0,000 0	0,000 1	2,7387 E-08	2,1679 E-06	6,1791 E-09	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,5143 E-09	3,6786 E-07	1,064 E-09
00044	Y	0,000 0	0,000 6	0,000 0	3,5555 E-06	3,0737 E-07	2,7837 E-05	0,000 0	0,000 1	0,000 0	6,0332 E-07	5,4262 E-08	4,9649 E-06
00044	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00045	X	0,000 1	0,000 0	0,000 1	8,933 E-08	1,9319 E-06	3,76 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,493 E-08	3,2656 E-07	6,2963 E-09
00045	Y	0,000 0	0,000 2	0,000 1	8,8828 E-06	4,2684 E-08	8,0065 E-07	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5479 E-06	7,3967 E-09	1,4357 E-07
00045	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00046	X	0,000 1	0,000 0	0,000 1	1,8372 E-08	1,7419 E-06	5,6058 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,0681 E-09	2,9504 E-07	9,4283 E-09
00046	Y	0,000 0	0,000 5	0,000 1	1,1678 E-05	1,3505 E-08	9,3739 E-07	0,000 0	0,000 1	0,000 0	2,0486 E-06	2,3712 E-09	1,6776 E-07
00046	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00047	X	0,000 2	0,000 0	0,000 1	2,2782 E-08	1,3558 E-06	4,1399 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,776 E-09	2,3018 E-07	7,0541 E-09
00047	Y	0,000 0	0,001 3	0,000 1	7,8096 E-06	7,235 E-09	5,2626 E-06	0,000 0	0,000 2	0,000 0	1,3954 E-06	1,2717 E-09	9,4017 E-07
00047	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00048	X	0,000 3	0,000 0	0,000 1	1,1498 E-08	1,3574 E-06	1,5551 E-08	0,000 1	0,000 0	0,000 0	1,9167 E-09	2,3096 E-07	2,6051 E-09
00048	Y	0,000 0	0,001 9	0,000 0	7,2988 E-06	1,4298 E-07	1,6959 E-05	0,000 0	0,000 3	0,000 0	1,3276 E-06	2,5257 E-08	3,0308 E-06
00048	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00049	X	0,000 2	0,000 0	0,000 1	2,8007 E-08	1,5715 E-06	6,4917 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,6258 E-09	2,664 E-07	1,0986 E-08
00049	Y	0,000 0	0,001 0	0,000 1	1,0582 E-05	2,4787 E-09	2,3631 E-06	0,000 0	0,000 2	0,000 0	1,8664 E-06	4,2062 E-10	4,2297 E-07
00049	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00050	X	0,000 3	0,000 0	0,000 1	2,6056 E-08	1,0246 E-06	2,8548 E-08	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,488 E-09	1,7431 E-07	4,8188 E-09
00050	Y	0,000 0	0,001 6	0,000 0	5,9512 E-06	4,0531 E-08	9,6464 E-06	0,000 0	0,000 3	0,000 0	1,0802 E-06	7,1594 E-09	1,7228 E-06
00050	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01

LEGENDA:

Dir

Direzione del sisma.

S_x, S_y, S_z, Θ_x, Θ_y, Θ_z

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

NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale									
Nodo	Dir	e	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	
00001	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
00002	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
00003	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,1308 E-09	4,8239 E-10	6,5614 E-11	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,1308 E-09	-4,8239 E-10	-6,5614 E-11	
00004	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3414 E-08	5,2035 E-10	1,0347 E-09	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3414 E-08	-5,2035 E-10	-1,0347 E-09	
00005	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,9172 E-09	6,0394 E-10	8,1989 E-12	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,9172 E-09	-6,0394 E-10	-8,1989 E-12	
00006	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,2029 E-08	2,1023 E-09	1,5536 E-10	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2029 E-08	-2,1023 E-09	-1,5536 E-10	
00007	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,9887 E-09	3,7489 E-09	-3,4896 E-13	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,9887 E-09	-3,7489 E-09	3,4896 E-13	
00008	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,6729 E-09	1,991 E-09	1,6009 E-13	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,6729 E-09	-1,991 E-09	-1,6009 E-13	
00009	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7544 E-09	2,7132 E-09	1,3294 E-12	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,7544 E-09	-2,7132 E-09	-1,3294 E-12	
00010	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8134 E-10	3,9776 E-09	-9,3077 E-12	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,8134 E-10	-3,9776 E-09	9,3077 E-12	
00011	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9075 E-09	4,9642 E-09	1,9631 E-11	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9075 E-09	-4,9642 E-09	-1,9631 E-11	
00012	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,7388 E-09	4,7517 E-09	-2,5337 E-12	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,7388 E-09	-4,7517 E-09	2,5337 E-12	
00013	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2836 E-08	1,1224 E-09	-1,2509 E-11	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2836 E-08	-1,1224 E-09	1,2509 E-11	
00014	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,5852 E-09	-3,5712 E-11	3,5346 E-11	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5852 E-09	3,5712 E-11	-3,5346 E-11	
00015	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5991 E-09	1,9045 E-10	-2,6659 E-11	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,5991 E-09	-1,9045 E-10	2,6659 E-11	
00016	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,2261 E-09	1,5573 E-10	1,9149 E-11	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,2261 E-09	-1,5573 E-10	-1,9149 E-11	
00017	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01	

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00018	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,6248 E-09	1,8404 E-09	-2,8067 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,6248 E-09	-1,8404 E-09	2,8067 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4046 E-09	1,0852 E-10	9,5171 E-11
00019	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,4046 E-09	-1,0852 E-10	-9,5171 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8028 E-09	-1,6967 E-10	-9,6525 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,8028 E-09	1,6967 E-10	9,6525 E-11
00020	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,3166 E-09	-3,6506 E-10	1,8344 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3166 E-09	3,6506 E-10	-1,8344 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00021	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2861 E-08	5,5734 E-11	6,2473 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2861 E-08	-5,5734 E-11	-6,2473 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00022	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,6628 E-08	-1,7543 E-10	-2,8879 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,6628 E-08	1,7543 E-10	2,8879 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,7819 E-08	-1,7316 E-10	-6,676 E-08
00023	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7819 E-08	1,7316 E-10	6,676 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,0833 E-08	-9,3258 E-11	-1,5135 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0833 E-08	9,3258 E-11	1,5135 E-07
00025	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,069 E-07	1,6818 E-11	-1,985 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,069 E-07	-1,6818 E-11	1,985 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00026	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,0977 E-08	1,8658 E-10	-5,9043 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,0977 E-08	-1,8658 E-10	5,9043 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00027	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5843 E-07	1,4436 E-10	2,8121 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,5843 E-07	-1,4436 E-10	-2,8121 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6182 E-07	-6,1498 E-11	1,3326 E-06
00028	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,6182 E-07	6,1498 E-11	-1,3326 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1212 E-07	-1,2654 E-10	2,8575 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1212 E-07	1,2654 E-10	-2,8575 E-06
00029	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1212 E-07	-1,2654 E-10	2,8575 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1212 E-07	1,2654 E-10	-2,8575 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00030	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,1578 E-07	-6,2527 E-11	2,199 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,1578 E-07	6,2527 E-11	-2,199 E-06
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00031	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,5458 E-10	7,2897 E-11	-5,5268 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5458 E-10	-7,2897 E-11	5,5268 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,5156 E-08	4,2805 E-12	-3,2939 E-08
00032	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,5156 E-08	-4,2805 E-12	3,2939 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,2858 E-09	-6,8207 E-11	-6,0898 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2858 E-09	6,8207 E-11	6,0898 E-08
00033	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,2858 E-09	-6,8207 E-11	-6,0898 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2858 E-09	6,8207 E-11	6,0898 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00034	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5127 E-08	-1,4174 E-10	-3,2357 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,5127 E-08	1,4174 E-10	3,2357 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00035	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9771 E-08	-1,1643 E-10	-7,9833 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,9771 E-08	1,1643 E-10	7,9833 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2638 E-08	3,7695 E-09	-4,4314 E-11
00036	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2638 E-08	-3,7695 E-09	4,4314 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,476 E-09	3,5591 E-09	2,9306 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,476 E-09	-3,5591 E-09	-2,9306 E-12
00037	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,476 E-09	3,5591 E-09	2,9306 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,476 E-09	-3,5591 E-09	-2,9306 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00038	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4884 E-09	1,9252 E-09	9,9113 E-14

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,4884 E-09	-1,9252 E-09	-9,9113 E-14
00039	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1602 E-09	1,1524 E-09	-2,057 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,1602 E-09	-1,1524 E-09	2,057 E-12
00040	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,2244 E-10	1,6552 E-09	-5,0907 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,2244 E-10	-1,6552 E-09	5,0907 E-12
00041	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0533 E-08	1,461 E-09	-5,2813 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0533 E-08	-1,461 E-09	5,2813 E-12
00042	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,4046 E-08	-2,1204 E-10	-1,6014 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4046 E-08	2,1204 E-10	1,6014 E-08
00043	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0044 E-07	2,0538 E-10	-7,0629 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,0044 E-07	-2,0538 E-10	7,0629 E-07
00044	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,8869 E-07	4,7194 E-11	-7,2816 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8869 E-07	-4,7194 E-11	7,2816 E-07
00045	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4716 E-08	-1,0047 E-10	6,5884 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,4716 E-08	1,0047 E-10	-6,5884 E-10
00046	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0066 E-08	-2,0466 E-10	-6,5876 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0066 E-08	2,0466 E-10	6,5876 E-09
00047	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,3364 E-08	-1,0213 E-10	4,1633 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,3364 E-08	1,0213 E-10	-4,1633 E-08
00048	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,7028 E-08	-6,8379 E-11	-1,5638 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7028 E-08	6,8379 E-11	1,5638 E-07
00049	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6063 E-08	-1,9432 E-10	-3,6897 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,6063 E-08	1,9432 E-10	3,6897 E-08
00050	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E-01	0 E-01	0 E-01
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1171 E-07	-3,991 E-11	1,9285 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1171 E-07	3,991 E-11	-1,9285 E-09

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

EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE

Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche								
Dir	V _{T,tot}	V _{T,pil}	% _{OT,pil}	V _{T,set}	% _{OT,set}	V _{T,atr}	% _{OT,atr}	
	[N]	[N]	[%]	[N]	[%]	[N]	[%]	
X	1.216	0	0,0	1.216	100,0	0	0,0	
Y	63	0	0,0	63	100,0	0	0,0	

LEGENDA:
V_{T,tot} Taglio totale alla quota Zero Sismico (nella direzione X o Y).
V_{T,pil} Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
%_{OT,pil} Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
V_{T,set} Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
%_{OT,set} Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
V_{T,atr} Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).
%_{OT,atr} Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).

Setti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)

Setti - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU													
CS	N _{Ed} [N]	M _{Ed,3} [N·m]	M _{Ed,2} [N·m]	M _{Rd,3} [N·m]	M _{Rd,2} [N·m]	α	N _R [N]	N _{Ed,max} [N]	φ _{cnf} [mm]	φ _{no, cnf} [mm]	n _{f, cnf}	n _{f, B}	n _{f, L, nc}
Piano Terra			Setto S1				Parete a						
Sezione 0.00m (Piano Terra)													
55.66[V]	8.837	6.386	69	355.427	2.479.865	1,00	4.543.420	7.655	16	14	5	0	8
Sezione 2.60m (Piano Terra)													
62.26[S]	-124.715	5.435	60	338.413	2.587.407	1,00	4.543.420	0	16	14	5	0	8

Setti - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

CS	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	M _{Rd,3}	M _{Rd,2}	α	N _R	N _{Ed,max}	φ _{cnf}	φ _{no, cnf}	n _{f, cnf}	n _{f, B}	n _{f, L, nc}
	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]		[N]	[N]	[mm]	[mm]			

LEGENDA:

CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto (N _{Ed} > 0: compressione).
M_{Ed,3}	Momento flettente di progetto intorno a 3.
M_{Ed,2}	Momento flettente di progetto intorno a 2.
M_{Rd,3}	Momento resistente rispetto all'asse 3.
M_{Rd,2}	Momento resistente rispetto all'asse 2.
α	Esponente per la valutazione del coefficiente di sicurezza.
N_R	Sforzo Normale resistente.
N_{Ed,max}	Massimo sforzo di compressione.
φ_{cnf}	Diametro dei tondini della zona confinata.
φ_{no, cnf}	Diametro dei tondini della zona non confinata.
n_{f, cnf}	Numero dei Tondini della zona confinata.
n_{f, B}	Numero dei tondini sul lato corto.
n_{f, L, nc}	Numero dei Tondini sul lato lungo, nella zona non confinata.

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

Setti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

CS _{cmp}	CS _{trz}	CS _{scr}	V _{Ed} [N]	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	V _{Rd,s} [N]	V _{Rd,dd} [N]	V _{Rd,fd} [N]	N _d [N]	Ctgθ	α _{smax}	φ _{As,O} [mm]	A _{sw} [cm²/cm]	S _{Asw} [cm]
Piano Terra			Setto S1								Parete a			
Sezione 0.00m (Piano Terra)														
NS	NS	NS	1.958	908.608	785.715	930.861	626.360	304.501	7.032	1,00	0	8	0,11170	9
Sezione 2.60m (Piano Terra)														
NS	NS	VNR	2.232	2.237.219	785.715	0	0	0	-124.900	1,00	1	8	0,11170	9

LEGENDA:

V_{Ed}	Taglio di progetto.
V_{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V_{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle staffe.
V_{Rd,s}	Resistenza a taglio per scorrimento.
V_{Rd,dd}	Resistenza allo scorrimento per effetto spinotto.
V_{Rd,fd}	Resistenza allo scorrimento per attrito.
N_d	Sforzo normale utilizzato per il calcolo di α _c
CtgΘ	Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
α_{smax}	Rapporto di taglio Massimo.
φ_{As,O}	Diametro dei ferri orizzontali.
A_{sw}	Area delle staffe per unità di lunghezza.
S_{Asw}	Passo ferri armatura a taglio esecutiva.
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).

Setti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLD (Elevazione)

Setti - Verifiche pressoflessione deviata allo SLD

CS	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	M _{Rd,3}	M _{Rd,2}	α	N _R	N _{Ed,max}
	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]		[N]	[N]
Piano Terra		Setto S1				Parete a		
Sezione 0.00m (Piano Terra)								
81.50[S]	7.033	5.153	72	419.995	2.931.937	1,00	6.815.130	7.033
Sezione 2.60m (Piano Terra)								
NS	-124.903	5.237	-303	402.908	3.114.676	1,76	6.815.130	0

LEGENDA:

N_{Ed}	Sforzo normale di progetto (N _{Ed} > 0: compressione).
M_{Ed,3}	Momento flettente di progetto intorno a 3.
M_{Ed,2}	Momento flettente di progetto intorno a 2.
M_{Rd,3}	Momento resistente rispetto all'asse 3.
M_{Rd,2}	Momento resistente rispetto all'asse 2.
α	Esponente per la valutazione del coefficiente di sicurezza.
N_R	Sforzo Normale resistente.
N_{Ed,max}	Massimo sforzo di compressione.

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

Setti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

CS _{cmp}	CS _{trz}	CS _{scr}	V _{Ed} [N]	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	V _{Rd,s} [N]	V _{dd} [N]	V _{fd} [N]	N _d [N]	CtgΘ	α _{smax}
Piano Terra			Setto S1				Parete a				
Sezione 0.00m (Piano Terra)											
NS	NS	NS	90	1.362.913	903.572	1.080.493	729.478	351.015	7.032	1,00	0
Sezione 2.60m (Piano Terra)											
NS	NS	VNR	90	3.355.828	903.572	0	0	0	-124.900	1.00	1

LEGENDA:

V_{Ed}	Taglio di progetto.
V_{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V_{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle staffe.
V_{Rd,s}	Resistenza a taglio per scorrimento.
V_{dd}	Resistenza allo scorrimento per effetto spinotto.
V_{fd}	Resistenza allo scorrimento per attrito.
N_d	Sforzo normale utilizzato per il calcolo di α _c
CtgΘ	Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
α_{smax}	Rapporto di taglio Massimo.

Setti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD												
CS _{cmp}	CS _{trz}	CS _{scr}	V _{Ed} [N]	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	V _{Rd,s} [N]	V _{dd} [N]	V _{fd} [N]	N _d [N]	Ctgθ	α _{smax}	
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).												

Setti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Setti - verifiche delle tensioni di esercizio																
Compressione calcestruzzo									Trazione acciaio							
Lv	Id _{Cmb} b	σ _{cc}	σ _{cd,amm} m	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verificato	Id _{Cmb} b	σ _{at}	σ _{td,amm} m	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verificato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
Parete a AA= PCA																
Piano Terra									Parete a							
Setto S1																
Sezione: 0.00m (Piano Terra)	RAR	0,095	14,94	6.630	-4.878	-70	NS	SI	RAR	0,827	360,00	6.630	-4.878	-70	NS	SI
	QPR	0,095	11,21	6.630	-4.878	-70	NS	SI								
Sezione: 2.60m (Piano Terra)	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	3,037	360,00	-125.302	-4.967	301	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								

LEGENDA:

Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale indicazione "Parete .." distingue i diversi tratti di un setto composto.
Id _{Cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ _{cc}	Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
σ _{cd,amm}	Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
σ _{at}	Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
σ _{td,amm}	Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio.
CS	Coefficiente di Sicurezza (= σ _{cd,amm} /σ _{cc} ; σ _{td,amm} /σ _{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato	[SI] = σ _{cc} ≤ σ _{cd,amm} ; σ _{at} ≤ σ _{td,amm} . [NO] = σ _{cc} > σ _{cd,amm} ; σ _{at} > σ _{td,amm} .
N _{Ed} , M _{Ed,3} , M _{Ed,2}	Sollecitazioni di progetto.

Setti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Setti - verifica allo stato limite di fessurazione												
Idcmb	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Parete a AA= PCA												
Piano Terra			Setto S1				Parete a					
Sezione 0.00m (Piano Terra)												
FRQ	6.630	-4.878	-70	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	6.630	-4.878	-70	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.60m (Piano Terra)												
FRQ	-125.302	-4.967	301	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	-125.302	-4.967	301	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id _{Cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N _{Ed} , M _{Ed,3} , M _{Ed,2}	Sollecitazioni di progetto.
σ _{ct,f}	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ _t la sezione è soggetta a fessurazione.
σ _t	N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
ε _{sm}	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
A _e	Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
Δ _{sm}	Area efficace del calcestruzzo teso.
W _d	Distanza media tra le fessure.
W _{amm}	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
CS	Valore ammissibile di apertura delle fessure.
Verificato	Coefficiente di Sicurezza (=W _d / W _{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W _d = 0).
	[SI] = W _d ≤ W _{amm} ; [NO] = W _d > W _{amm}

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

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

9)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento;	SI
La struttura è regolare in altezza.		

Piani - Verifiche Regolarità											
IdPiano	QLv	HLv	RdTmp	IrTmp	MSLU	KSLU		Reff		Rric	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra	-3,80	2,60	NO	NO	10.540	2.147.483.647	2.147.483.647	0	0	0	0

LEGENDA:

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

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma										
IdPiano	QLv	HLv	δd,x	δd,y	Pθ,x	Pθ,y	Tθ,x	Tθ,y	Θx	Θy
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Piano Terra	-3,80	2,60	0,0000	0,0000	111.041	111.041	7.605	8.089	0 E-01	0 E-01

LEGENDA:

- IdPiano** Identificativo del livello o piano.
- HLv** Altezza del livello o piano.
- δd,x, δd,y** Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
- Pθ,x, Pθ,z** Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
- Tθ,x, Tθ,y** Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".
- θx, θy** Coefficienti "θ" del piano.
- Nota** Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)

Piani - Verifiche allo SLO									
IdPiano	QLv	HLv	δamm,SLO	δd,SLO		ΔδSLO		CigTmp	Note
				X	Y	X	Y		
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		
Piano Terra	-3,80	2,60	0,8667	0,0000	0,0000	0,8667	0,8667	RF	Verificato

LEGENDA:

- IdPiano** Identificativo del livello o piano.
- QLv** Quota del livello o piano.
- HLv** Altezza del livello o piano.
- δamm,SLO** Spostamento Differenziale ammissibile per SLO.
- δd,SLO** Spostamento Differenziale di progetto allo SLO.
- ΔδSLO** Differenza fra spostamento limite e quello di calcolo nelle direzioni X e Y.
- CigTmp** Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Fondazione		Platea 1																	
P	S	00003	0	0	0,05655	0,05655	-	00004	0	0	0,05655	0,05655	-	00005	-367	21	0,05655	0,05655	NS
	I		526	329	0,05655	0,05655	NS		586	536	0,05655	0,05655	NS		3	91	0,05655	0,05655	NS
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-3.467	22	0,05655	0,05655	NS
	I		855	1.478	0,05655	0,05655	69,32		523	2.171	0,05655	0,05655	47,23		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00006	-1.187	93	0,05655	0,05655	NS	00007	0	0	0,05655	0,05655	-	00008	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		7	158	0,05655	0,05655	NS		0	133	0,05655	0,05655	NS		0	145	0,05655	0,05655	NS
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		13	86	0,05655	0,05655	NS		0	99	0,05655	0,05655	NS		0	107	0,05655	0,05655	NS
P	S	00009	0	0	0,05655	0,05655	-	00010	-81	532	0,05655	0,05655	NS	00011	9	525	0,05655	0,05655	NS
	I		0	112	0,05655	0,05655	NS		1	106	0,05655	0,05655	NS		-1	101	0,05655	0,05655	NS

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
S	S	00012	0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		0	117	0,056 55	0,056 55	NS		0	502	0,056 55	0,056 55	NS		1	492	0,056 55	0,056 55	NS	
P	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-	00013	11	44	0,056 55	0,056 55	NS	00014	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		0	93	0,056 55	0,056 55	NS		0	18	0,056 55	0,056 55	NS		0	73	0,056 55	0,056 55	NS	
S	S	00015	0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		0	119	0,056 55	0,056 55	NS		468	30	0,056 55	0,056 55	NS		-1.603	96	0,056 55	0,056 55	NS	
P	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-	00016	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00017	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		0	28	0,056 55	0,056 55	NS		0	73	0,056 55	0,056 55	NS		1	80	0,056 55	0,056 55	NS	
S	S	00018	0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		-106	51	0,056 55	0,056 55	NS		2.212	45	0,056 55	0,056 55	NS		468	1.172	0,056 55	0,056 55	87,49	
P	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-	00019	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00020	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		-187	294	0,056 55	0,056 55	NS		-51	447	0,056 55	0,056 55	NS		260	666	0,056 55	0,056 55	NS	
S	S	00021	0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		-480	1.554	0,056 55	0,056 55	66,1 2		141	1.618	0,056 55	0,056 55	63,4 2		1.004	2.249	0,056 55	0,056 55	45,54	
P	S		-1	20	0,056 55	0,056 55	NS	00036	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00037	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		225	80	0,056 55	0,056 55	NS		1	78	0,056 55	0,056 55	NS		0	80	0,056 55	0,056 55	NS	
S	S	00038	-3	21	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		1.165	946	0,056 55	0,056 55	NS		702	1.273	0,056 55	0,056 55	80,5 1		31	731	0,056 55	0,056 55	NS	
P	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-	00039	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00040	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		0	98	0,056 55	0,056 55	NS		177	270	0,056 55	0,056 55	NS		-27	165	0,056 55	0,056 55	NS	
S	S	00041	0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
	I		18	723	0,056 55	0,056 55	NS		-749	1.698	0,056 55	0,056 55	60,5 5		55	2.093	0,056 55	0,056 55	49,03	
P	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-													
	I		232	180	0,056 55	0,056 55	NS													
S	S	00041	0	0	0,056 55	0,056 55	-													
	I		-994	1.700	0,056 55	0,056 55	60,5 1													

LEGENDA:

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

VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Taglio fuori piano allo SLU									
Id _{Nd}	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctgθ	A _{sw}	
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	
Fondazione									
Platea 1									
00003	P	229	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000	
	S	2.761	62,67	173.038	0	0	0,00	0,00000	
00004	P	163	NS	173.039	0	0	0,00	0,00000	
	S	4.318	40,07	173.038	0	0	0,00	0,00000	
00005	P	116	NS	173.711	0	0	0,00	0,00000	
	S	404	NS	173.711	0	0	0,00	0,00000	
00006	P	406	NS	173.286	0	0	0,00	0,00000	
	S	1.419	NS	173.286	0	0	0,00	0,00000	
00007	P	1.064	NS	173.041	0	0	0,00	0,00000	
	S	2.343	73,85	173.041	0	0	0,00	0,00000	
00008	P	845	NS	173.041	0	0	0,00	0,00000	
	S	2.173	79,63	173.041	0	0	0,00	0,00000	
00009	P	225	NS	173.040	0	0	0,00	0,00000	
	S	2.363	73,23	173.040	0	0	0,00	0,00000	
00010	P	130	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000	
	S	2.353	73,54	173.038	0	0	0,00	0,00000	
00011	P	210	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000	

Platee - Taglio fuori piano allo SLU								
IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg Θ	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
00012	S	2.602	66,50	173.038	0	0	0,00	0,00000
	P	321	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	2.906	59,55	173.038	0	0	0,00	0,00000
00013	P	423	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	70	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00014	P	266	NS	173.230	0	0	0,00	0,00000
	S	897	NS	173.279	0	0	0,00	0,00000
00015	P	12	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	84	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00016	P	227	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	760	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00017	P	194	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	3.773	45,86	173.038	0	0	0,00	0,00000
00018	P	203	NS	173.110	0	0	0,00	0,00000
	S	3.314	52,24	173.110	0	0	0,00	0,00000
00019	P	99	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	2.012	86,00	173.038	0	0	0,00	0,00000
00020	P	213	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	3.327	52,01	173.038	0	0	0,00	0,00000
00021	P	274	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	1.652	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00036	P	114	NS	173.039	0	0	0,00	0,00000
	S	4.305	40,19	173.038	0	0	0,00	0,00000
00037	P	47	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	2.758	62,74	173.038	0	0	0,00	0,00000
00038	P	196	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	2.764	62,60	173.038	0	0	0,00	0,00000
00039	P	198	NS	173.151	0	0	0,00	0,00000
	S	4.386	39,48	173.151	0	0	0,00	0,00000
00040	P	325	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	4.144	41,76	173.038	0	0	0,00	0,00000
00041	P	182	NS	173.158	0	0	0,00	0,00000
	S	4.142	41,81	173.188	0	0	0,00	0,00000

LEGENDA:

IdNd	Identificativo del nodo.
Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
V _{Ed}	Taglio di progetto
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V _{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V _{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle cuciture verticali
N _{Ed}	Sforzo normale di progetto.
Ctg Θ	Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A _{sw}	Area delle armature a taglio.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																		
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS		
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ²]			[N]	[N-m]	[cm ²]			
Fondazione			Platea 1															
P	S	00003	0	0	0,05655	-	00004	0	0	0,05655	-	00005	-304	23	0,05655	NS		
	I		432	268	0,05655	NS		479	440	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		-3.540	18	0,05655	NS		
	I		745	1.263	0,05655	94,81		506	1.859	0,05655	64,44		0	0	0,05655	-		
P	S	00006	-928	59	0,05655	NS	00007	0	0	0,05655	-	00008	0	0	0,05655	-		
	I		0	0	0,05655	-		-33	94	0,05655	NS		-24	98	0,05655	NS		
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		
	I		-1.321	46	0,05655	NS		-21	90	0,05655	NS		-14	91	0,05655	NS		
P	S	00009	0	0	0,05655	-	00010	-63	426	0,05655	NS	00011	8	421	0,05655	NS		
	I		24	22	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		
	I		-12	15	0,05655	NS		34	227	0,05655	NS		2	196	0,05655	NS		
P	S	00012	0	0	0,05655	-	00013	11	48	0,05655	NS	00014	0	0	0,05655	-		
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		-13	37	0,05655	NS		
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		
	I		0	17	0,05655	NS		406	21	0,05655	NS		-1.244	84	0,05655	NS		
P	S	00015	0	0	0,05655	-	00016	0	0	0,05655	-	00017	0	0	0,05655	-		
	I		0	41	0,05655	NS		36	16	0,05655	NS		-80	41	0,05655	NS		
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		
	I		-67	41	0,05655	NS		1.813	35	0,05655	NS		383	957	0,05655	NS		
P	S	00018	0	0	0,05655	-	00019	0	0	0,05655	-	00020	0	0	0,05655	-		
	I		-150	234	0,05655	NS		-34	348	0,05655	NS		216	524	0,05655	NS		
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		
	I		-351	1.331	0,05655	90,15		148	1.405	0,05655	85,32		853	1.954	0,05655	61,27		
P	S	00021	0	0	0,05655	-	00036	0	0	0,05655	-	00037	0	0	0,05655	-		
	I		205	46	0,05655	NS		-123	63	0,05655	NS		-7	61	0,05655	NS		
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		
	I		972	744	0,05655	NS		574	1.036	0,05655	NS		25	610	0,05655	NS		
P	S	00038	0	0	0,05655	-	00039	0	0	0,05655	-	00040	0	0	0,05655	-		
	I		-2	90	0,05655	NS		147	220	0,05655	NS		-26	166	0,05655	NS		
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		
	I		15	605	0,05655	NS		-589	1.463	0,05655	82,05		49	1.837	0,05655	65,27		
P	S	00041	0	0	0,05655	-												

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²]			[N]	[N·m]	[cm²]	
	I		193	137	0,05655	NS										
S	S		0	0	0,05655	-										
	I		-779	1.465	0,05655	81,97										

LEGENDA:

- Dir

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

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

Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- CS

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

Sollecitazioni di progetto.

VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO ALLO SLD (Fondazione)

Platee - Taglio fuori piano allo SLD								
Id _{Nd}	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg θ	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
Fondazione		Platea 1						
00003	P	173	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	2.190	79,01	173.038	0	0	0,00	0,00000
00004	P	68	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	3.451	50,14	173.038	0	0	0,00	0,00000
00005	P	88	NS	173.581	0	0	0,00	0,00000
	S	312	NS	173.581	0	0	0,00	0,00000
00006	P	333	NS	173.225	0	0	0,00	0,00000
	S	1.101	NS	173.237	0	0	0,00	0,00000
00007	P	1.093	NS	173.042	0	0	0,00	0,00000
	S	2.411	71,77	173.042	0	0	0,00	0,00000
00008	P	904	NS	173.041	0	0	0,00	0,00000
	S	2.240	77,25	173.041	0	0	0,00	0,00000
00009	P	259	NS	173.040	0	0	0,00	0,00000
	S	2.450	70,63	173.040	0	0	0,00	0,00000
00010	P	189	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	2.441	70,89	173.038	0	0	0,00	0,00000
00011	P	177	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	2.698	64,14	173.038	0	0	0,00	0,00000
00012	P	255	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	2.332	74,20	173.038	0	0	0,00	0,00000
00013	P	366	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	48	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00014	P	265	NS	173.231	0	0	0,00	0,00000
	S	712	NS	173.231	0	0	0,00	0,00000
00015	P	47	NS	173.043	0	0	0,00	0,00000
	S	49	NS	173.049	0	0	0,00	0,00000
00016	P	136	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	568	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00017	P	125	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	2.961	58,44	173.038	0	0	0,00	0,00000
00018	P	165	NS	173.091	0	0	0,00	0,00000
	S	2.603	66,50	173.095	0	0	0,00	0,00000
00019	P	66	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	1.548	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00020	P	138	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	2.599	66,58	173.038	0	0	0,00	0,00000
00021	P	232	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	1.248	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
00036	P	64	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	3.400	50,89	173.038	0	0	0,00	0,00000
00037	P	15	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	2.199	78,69	173.038	0	0	0,00	0,00000
00038	P	134	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	2.208	78,37	173.038	0	0	0,00	0,00000
00039	P	128	NS	173.128	0	0	0,00	0,00000
	S	3.483	49,71	173.128	0	0	0,00	0,00000
00040	P	240	NS	173.038	0	0	0,00	0,00000
	S	3.285	52,68	173.038	0	0	0,00	0,00000
00041	P	153	NS	173.155	0	0	0,00	0,00000
	S	3.276	52,86	173.158	0	0	0,00	0,00000

LEGENDA:

- Id_{Nd}

Identificativo del nodo.
- Dir

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

Taglio di progetto
- CS

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

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

Resistenza a taglio trazione delle cuciture verticali
- N_{Ed}

Sforzo normale di progetto.
- Ctg θ

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

Area delle armature a taglio.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio			
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo	Trazione acciaio
		Compressione calcestruzzo rinforzo	Trazione acciaio/FRP rinforzo

		IdCmb	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verificato	IdCmb	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verificato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
Fondazione		Platea 1													
00006	P	RAR	0,003	14,94	911	35	NS	SI	RAR	0,000	360,00	911	35	-	SI
		QPR	0,003	11,21	911	35	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,004	14,94	1.267	-49	NS	SI	RAR	0,000	360,00	1.267	-49	-	SI
		QPR	0,004	11,21	1.267	-49	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

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

Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

Platee - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione			Platea 1		AA= PCA								
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00020	P	FRQ	-199	-534	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-199	-534	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-772	-1.764	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-772	-1.764	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

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

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU																
IdFnd	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{P.cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi								R _f
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]		per N _q	per N _c	per N _r	N _q	N _c	N _r	Q _{Ed}	Q _{Rd}	
														[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Platea 1	1,00	2,30	0,90	180,00	5,00	52,40	NON Coesivo	0,01	0,00	0,00	64,20	75,31	109,41	0,026	0,026	NO

LEGENDA:

- IdFndDescrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
- CSCoefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- L_x/YDimensioni dell'elemento di fondazione.
- R_{tz}Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
- Z_{P.cmp}Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
- Z_{Fld}Profondità della falda dal piano campagna.
- Cmp TClassificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
- C.Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
- Terzaghi
- Q_{Ed}Carico di progetto sul terreno.
- Q_{Rd}Resistenza di progetto del terreno.
- R_f[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD																
IdFnd	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{P.cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]		per N _q	per N _c	per N _r	N _q	N _c	N _r		[N/mm ²]	
														[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Platea 1	16,69	2,30	0,90	180,00	5,00	52,40	NON Coesivo	0,09	0,00	0,01	64,20	75,31	109,41	0,023	0,383	NO

LEGENDA:

- IdFndDescrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
- CSCoefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD																
Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{P.cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]		per N _q	per N _c	per N _γ	N _q	N _c	N _γ	[N/mm²]	[N/mm²]	
L _{x/y}		eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).														
R _{tz}		Dimensioni dell'elemento di fondazione.														
Z _{P.cmp}		Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.														
Z _{Fld}		Profondità della falda dal piano campagna.														
Cmp T		Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.														
C.		Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.														
Terzaghi																
Q _{Ed}		Carico di progetto sul terreno.														
Q _{Rd}		Resistenza di progetto del terreno.														
R _f		[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.														