



Agenzia del Demanio

Via Barberini, 38 - 00187 Roma

PROGETTISTA

POLIline Srl

+39 011 0466949

info@poliline.it

Corso Marconi, 20, Torino (TO)

PROGETTO

Ex Aula Bunker

SEDE PROGETTO

Via al Bassone, Como (CO)

Progettista architettonico
Arch. Andrea PALEARI

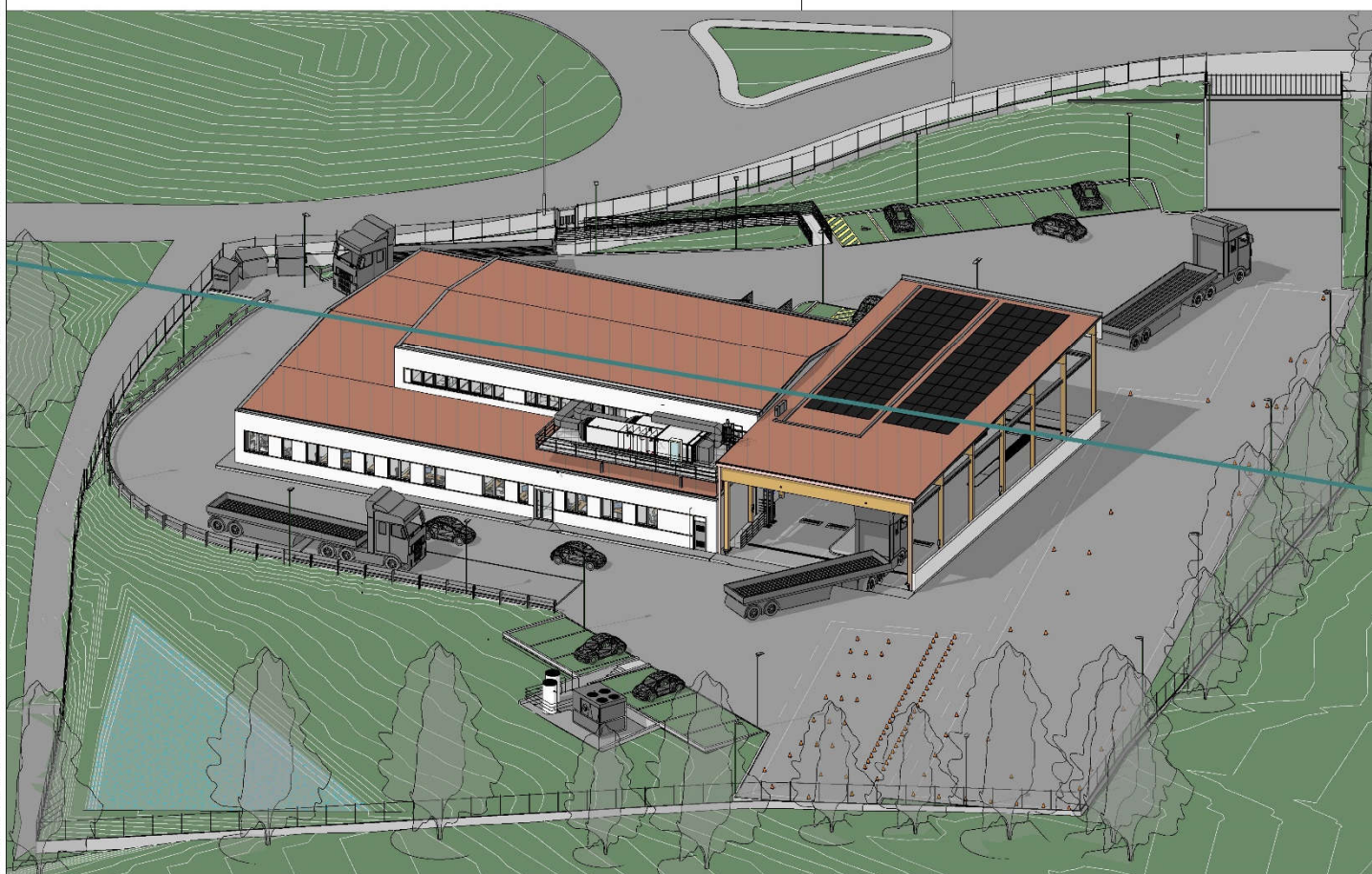
Prevenzione incendi
Arch. Anna TAPPERO

Geologo
Dott. Geol. Marco NOVO

Progettista strutture
Ing. Paolo BARD

Progettista impianti meccanici
Ing. Maurizio LANCINI

Progettista impianti elettrici
Ing. Pierfausto VALZELLI



TITOLO

Progetto Esecutivo

Relazione di calcolo nuova struttura
metallica per UTA

NUMERO DISEGNO

**COB0331-ADM-CF0000001-
XX-CA-S-ES0003**

REV

2

23/06/2021

TAVOLA

RS.03

Comune di Como
Provincia di Provincia di Como

RELAZIONE TECNICA GENERALE
RELAZIONE E TABULATI DI
CALCOLO

OGGETTO: RICONVERSIONE EX AULA BUNKER
STRUTTURA METALLICA DI SUPPORTO "UTA"
Via Al Bassone

COMMITTENTE: AGENZIA DEL DEMANIO - DIREZ. REG. LOMBARDIA

Torino, 05/04/2021

Il Progettista e Direttore dei Lavori delle Opere Strutturali



(ing. Bard Paolo)

ing. Bard Paolo
via Peyron n° 25 - Torino
011.5171590 - studio@bardingegneria.it

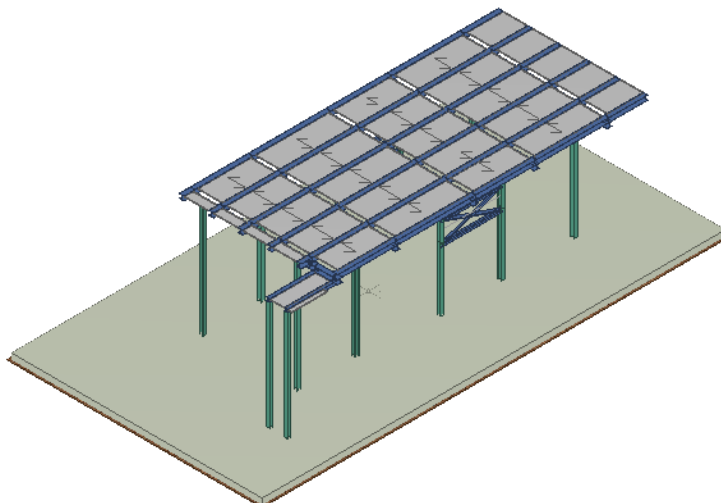
1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

Realizzazione nuova struttura in profilati metallici di supporto UTA.

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

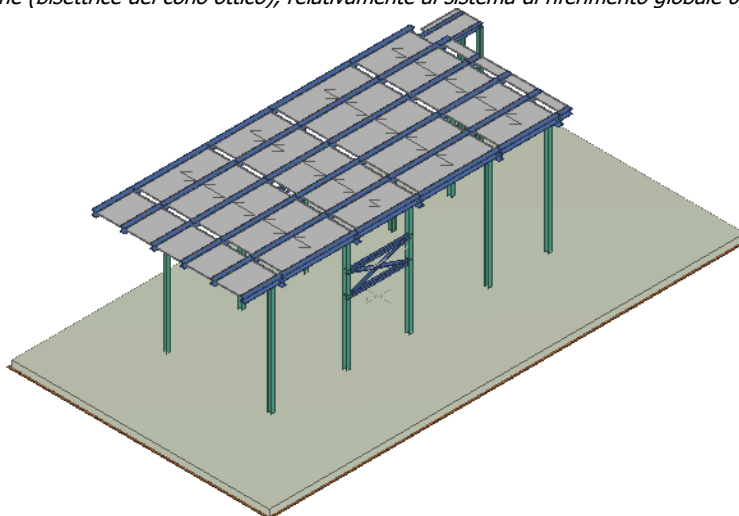
Vista Anteriore

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:

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo C25/30:

- Classe consistenza S5
- Diametro max aggregati 30 mm
- Classe esposizione ambientale XC2

Caratteristiche calcestruzzo armato

N _{id}	γ^k	α_f, 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]		
Cls C25/30_B450C - (C25/30)															
002	25.000	0,000010	31.447	13.103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	003

LEGENDA:

- N_{id}** Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
- γ^k** Peso specifico.
- α_f, 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 [$E_{sisma} = E \cdot C_{Erid}$].
- 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_f, i	E	G	Stz	LMT	f _{yk}	f _{tk}	f _{yd}	f _{td}	γ^s	γ^{M1}	γ^{M2}	$\gamma^{M3,SL}_V$	$\gamma^{M3,SL}_E$	γ^{M7}	NCn	Cnt
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]								
S235 - Acciaio per Profilati - (S235)																		
001	78.500	0,000012	210.000	80.769	P	40	235,00	360,00	-	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-	-
Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C)																		
003	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-	-
8.8 - Acciaio per Bulloni - (8.8)																		
004	78.500	0,000012	210.000	80.769	-	-	640,00	800,00	512,00	-	1,25	-	-	1,25	1,10	1,10	1,00	-
S235 - Acciaio per Saldature - (S235)																		
005	78.500	0,000012	210.000	80.769	-	-	235,00	360,00	-	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-	-

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}	$\gamma^{M3,SL}_V$	$\gamma^{M3,SL}_E$	γ^{M7}		
																NCn	Cnt	
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]								
S235 - Acciaio per Piastre - (S235)																		
006	78.500	0,00001 2	210.00 0	80.769	-	40 80	235,00	360,00	-	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-	-

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.
$\gamma^{M3,SLV}$	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
$\gamma^{M3,SLE}$	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ^{M7}	Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCn = 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

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

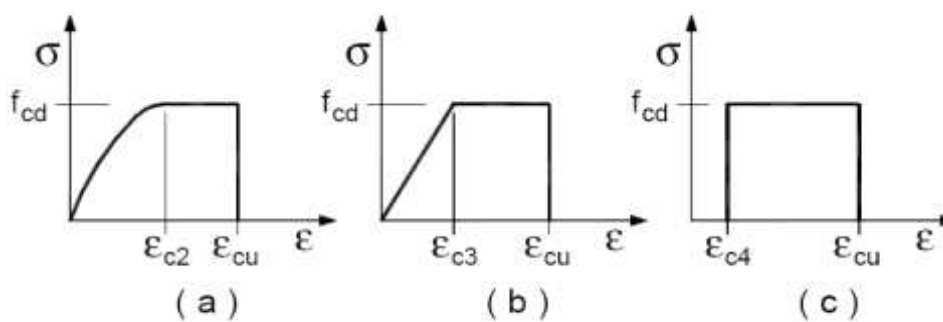
LEGENDA:

SL	Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
$\sigma_{d,amm}$	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 (a) riportato nella seguente figura.



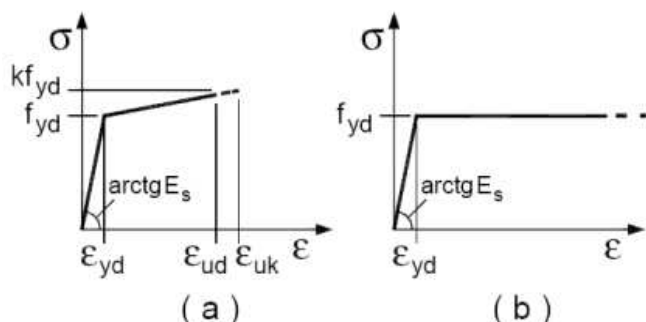
Diagrammi di calcolo tensione/deformazione del calcestruzzo.

I valori di deformazione assunti sono:

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

$$\epsilon_{cu} = 0,0035.$$

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 tipo (b) rappresentato nella figura sulla destra. 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>Depositati 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>Depositati 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 **C [C - Depositati di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti]**.

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

$$c = \left[\frac{(B + b)}{2 \cdot B} \right]^2 \quad \text{per terreni incoerenti}$$

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

per terreni coerenti

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:

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	Permanenti NON Strutturali	Pavimento industriale esistente spess. cm 20	4800	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in calcestruzzo esistente	2.000	Deposito	2.500	0
002	S	Pavimento soppalco	Permanenti NON Strutturali	Impalcato in lamiera metallica	168	Macchinari UTA	2.500	Manutenzione	1.000	1.284
003	S	Pavimento soppalco	Permanenti NON Strutturali	Impalcato in lamiera metallica	168	Macchinari UTA	2.500	Manutenzione	1.000	1.284

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.

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

PP, PNS, 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

SA [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. 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]
45.773809	9.085744	286

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. tabella seguente riepiloga, per la struttura in esame, 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	SI
Il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui la costruzione risulta inscritta è inferiore a 4	SI
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	SI
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	SI
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 δ , 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
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:

- a) comportamento strutturale non-dissipativo;
- b) 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" (Media).

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 impreveduti, si fa ricorso ai procedimenti tipici della gerarchia delle resistenze.

La struttura in esame è stata progettata in classe di duttilità **nessuna "NON Dissipativa"**. Nella valutazione della domanda per strutture a comportamento **NON Dissipativo** tutte le membrature e i collegamenti rimangono in campo sostanzialmente elastico. La domanda derivante dall'azione sismica e dalle altre azioni è calcolata, in funzione dello stato limite cui ci si riferisce, ma indipendentemente dalla tipologia strutturale e senza tener conto delle non linearità del materiale, attraverso un modello elastico.

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 **3**.

In base alle indagini geognostiche effettuate si è classificato il **suolo** di fondazione di **categoria C**, 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	Parametri di pericolosità sismica					
			T^*_c [s]	C_c	T_B [s]	T_c [s]	T_D [s]	S_s
SLO	0.0191	2.567	0.166	1.90	0.105	0.315	1.676	1.50
SLD	0.0237	2.549	0.191	1.81	0.116	0.347	1.695	1.50
SLV	0.0460	2.664	0.291	1.58	0.153	0.459	1.784	1.50
SLC	0.0549	2.729	0.311	1.54	0.160	0.480	1.819	1.50

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 di seguito:

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	I_{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	50	ND	ac	X Y	- -	N	N	C	SI	SI	5

LEGENDA:

- Ang** Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica è' 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.
- I_{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.
- RP** Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
- RH** Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	I _r Temp	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]

ξ Coefficiente viscoso equivalente.

NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Dir	Fattori di comportamento					
	q'	q	q ₀	K _R	α _r /α _l	k _w
X	-	1,500	4,00	-	1,00	-
Y	-	1,500	4,00	-	1,00	-
Z	-	1,000	-	-	-	-

LEGENDA:

q' Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)

q Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).

q₀ Valore di base (comprensivo di k_w).

K_R Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza : pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza, 0,8 per costruzioni non regolari in altezza, e 0,75 per costruzioni in muratura esistenti non regolari in altezza (§ C8.5.5.1)..

α_r/α_l Rapporto di sovrarresistenza.

k_w Fattore di riduzione di q₀.

Stato Limite	T _r	a _g /g	Amplif. Stratigrafica		F ₀	T [*] _c	T _B	T _c	T _D
			S _s	C _c					
SLO	45	0,0191	1,500	1,899	2,567	0,166	0,105	0,315	1,676
SLD	75	0,0237	1,500	1,813	2,549	0,191	0,116	0,347	1,695
SLV	712	0,0460	1,500	1,578	2,664	0,291	0,153	0,459	1,784
SLC	1462	0,0549	1,500	1,544	2,729	0,311	0,160	0,480	1,819

LEGENDA:

T_r Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.

a_g/g Coefficiente di accelerazione al suolo.

S_s Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.

C_c Coefficienti di Amplificazione di T_c allo SLO/SLD/SLV/SLC.

F₀ Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.

T^{*}_c Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.

T_B Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.

T_c Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.

T_D Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

Cl Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _g	C _{Top}	S _T
3	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
	50	75	45.773809	9.085744	286	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.

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°.

Per la struttura in esame 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: **1.00** (se richiesto).

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

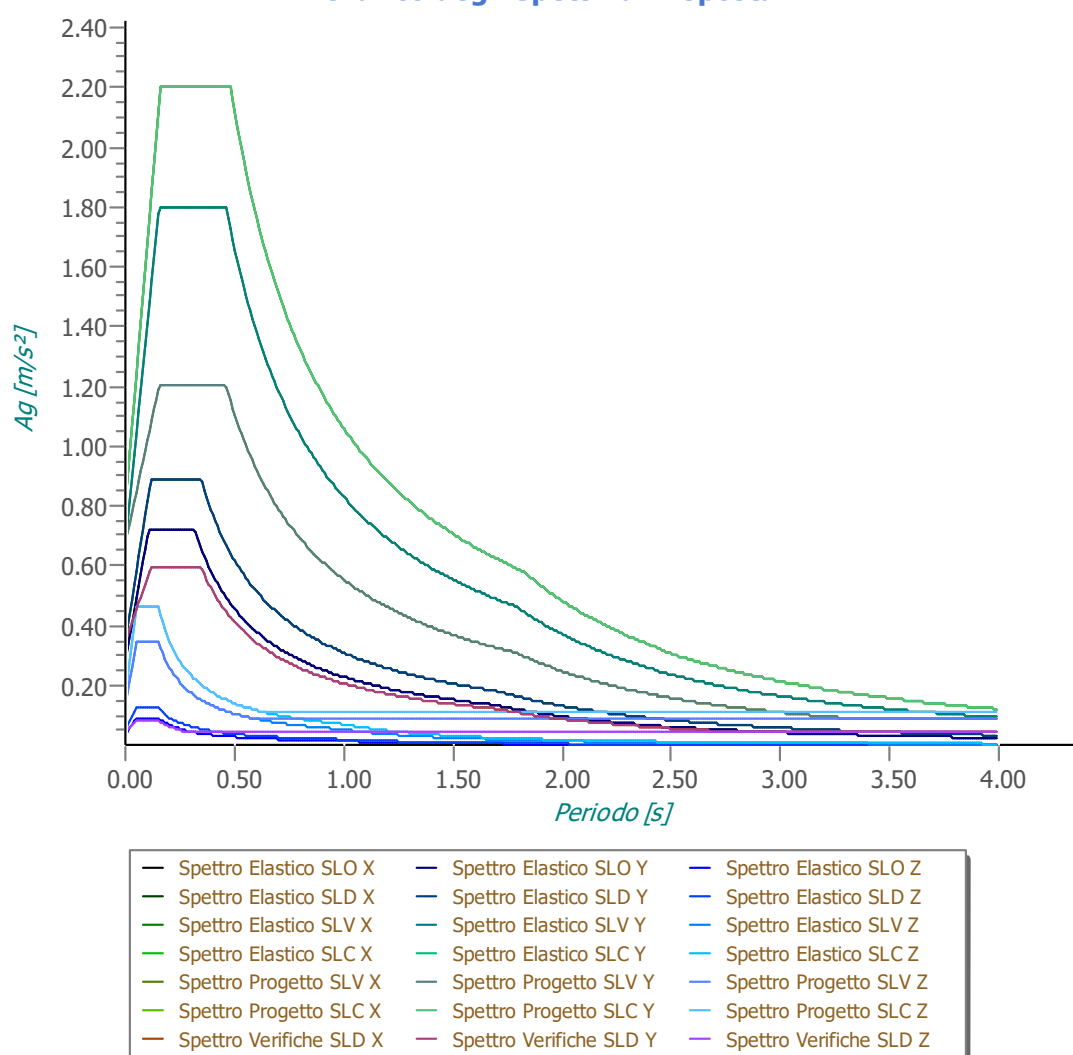
Tipologia (§7.5.2.2 D.M. 2018)	Dir. X	Dir. Y
	A telaio	A telaio
Tipologia strutturale	con più campate	telai ad una sola campata
α^U/α^L	1	1
q_0	4.000	4.000
k_R	-	-

Per strutture a comportamento strutturale non dissipativo si adotta un fattore di comportamento q_{ND} , ridotto rispetto al valore minimo relativo alla CD "B" (Tab. 7.3.II), secondo la relazione (7.3.2) del §7.3.1 del D.M. 2018:

$$1 \leq q_{ND} = (2/3) \cdot q_{0,CD"B"} \leq 1,5$$

Gli spettri utilizzati 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 (**50**) ha consentito, nelle varie condizioni, di mobilitare le seguenti percentuali delle masse della struttura:

Stato Limite	Direzione Sisma	%
salvaguardia della vita	X	100.00
salvaguardia della vita	Y	100.00
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*):

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

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:

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

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:

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

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. Inoltre, sono state amplificate le forze agenti tramite il fattore $\delta = 1 + 0,6 \cdot x / L_e$, dove (cfr. § 4.3.3.2.4 UNI EN 1998-1:2005):

- x è la distanza dell'elemento resistente verticale dal baricentro geometrico dell'edificio, misurata perpendicolarmente alla direzione dell'azione sismica considerata;
- L_e è la distanza tra i due elementi resistenti più lontani, misurata allo stesso modo.

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:

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{K1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{\beta 2} \cdot Q_{K2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{\beta 3} \cdot Q_{K3} + \dots \quad (1)$$

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;
- $\gamma_{gr}, \gamma_{qr}, \gamma_p$ coefficienti parziali come definiti nella Tab. 2.6.I del D.M. 2018;
- $\psi_{\beta i}$ sono i coefficienti di combinazione per tenere conto della ridotta probabilità di concomitanza delle azioni variabili con i rispettivi valori caratteristici.

Le **34 combinazioni** 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 di seguito:

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche				
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Autorimessa <= 30kN	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	0,00
03	1,00	0,80	0,00	0,75
04	1,00	0,80	1,05	0,00
05	1,00	0,80	1,05	0,75
06	1,00	1,50	0,00	0,00
07	1,00	1,50	0,00	0,75
08	1,00	1,50	1,05	0,00
09	1,00	1,50	1,05	0,75
10	1,00	0,80	1,50	0,00
11	1,00	0,80	1,50	0,75
12	1,00	1,50	1,50	0,00
13	1,00	1,50	1,50	0,75
14	1,00	0,80	0,00	1,50
15	1,00	0,80	1,05	1,50
16	1,00	1,50	0,00	1,50
17	1,00	1,50	1,05	1,50
18	1,30	0,00	0,00	0,00
19	1,30	0,80	0,00	0,00
20	1,30	0,80	0,00	0,75
21	1,30	0,80	1,05	0,00
22	1,30	0,80	1,05	0,75
23	1,30	1,50	0,00	0,00
24	1,30	1,50	0,00	0,75
25	1,30	1,50	1,05	0,00
26	1,30	1,50	1,05	0,75
27	1,30	0,80	1,50	0,00
28	1,30	0,80	1,50	0,75
29	1,30	1,50	1,50	0,00
30	1,30	1,50	1,50	0,75
31	1,30	0,80	0,00	1,50
32	1,30	0,80	1,05	1,50
33	1,30	1,50	0,00	1,50
34	1,30	1,50	1,05	1,50

LEGENDA:

IdComb Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Autorimessa <= 30kN
 CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche				
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Autorimessa <= 30kN	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,60	0,00

LEGENDA:

IdComb Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Autorimessa <= 30kN
 CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

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_e effetto totale dell'azione sismica, α_i , α_{ei} e α_{eii} 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_e sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_{ex} , α_{ey} , α_{ez} , 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) $\alpha_p + (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{ei}$; 2) $\alpha_p + (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{ei}$;
- 3) $\alpha_p + (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{ei}$; 4) $\alpha_p + (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{ei}$;
- 5) $\alpha_p + (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{ei}$; 6) $\alpha_p + (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{ei}$;
- 7) $\alpha_p + (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{ei}$; 8) $\alpha_p + (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{ei}$;
- 9) $\alpha_p + (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{ei}$; 10) $\alpha_p + (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{ei}$;
- 11) $\alpha_p + (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{ei}$; 12) $\alpha_p + (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{ei}$;
- 13) $\alpha_p + (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{ei}$; 14) $\alpha_p + (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{ei}$;
- 15) $\alpha_p + (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{ei}$; 16) $\alpha_p + (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{ei}$;
- 17) $\alpha_p + (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{ei}$; 18) $\alpha_p + (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{ei}$;
- 19) $\alpha_p + (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{ei}$; 20) $\alpha_p + (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{ei}$;
- 21) $\alpha_p + (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{ei}$; 22) $\alpha_p + (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{ei}$;
- 23) $\alpha_p + (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{ei}$; 24) $\alpha_p + (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{ei}$;
- 25) $\alpha_p + (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{ei}$; 26) $\alpha_p + (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{ei}$;
- 27) $\alpha_p + (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{ei}$; 28) $\alpha_p + (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{ei}$;
- 29) $\alpha_p + (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{ei}$; 30) $\alpha_p + (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{ei}$;
- 31) $\alpha_p + (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{ei}$; 32) $\alpha_p + (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{ei}$;
- 33) $\alpha_p + \alpha_e + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey})$; 34) $\alpha_p + \alpha_e - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey})$;
- 35) $\alpha_p + \alpha_e + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey})$; 36) $\alpha_p + \alpha_e - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey})$;
- 37) $\alpha_p + \alpha_e + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey})$; 38) $\alpha_p + \alpha_e - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey})$;
- 39) $\alpha_p + \alpha_e + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey})$; 40) $\alpha_p + \alpha_e - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey})$;
- 41) $\alpha_p + \alpha_e + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey})$; 42) $\alpha_p + \alpha_e - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey})$;
- 43) $\alpha_p + \alpha_e + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey})$; 44) $\alpha_p + \alpha_e - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} + \alpha_{ey})$;
- 45) $\alpha_p + \alpha_e + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey})$; 46) $\alpha_p + \alpha_e - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey})$;
- 47) $\alpha_p + \alpha_e + 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey})$; 48) $\alpha_p + \alpha_e - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_{ex} - \alpha_{ey})$.

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.

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:

$$G_1 + G_2 + P + E + \sum \psi_i \cdot Q_{ki}$$

dove:

- E rappresenta l'azione sismica per lo stato limite in esame;
- G₁ rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;
- G₂ rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
- P rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
- ψ_i 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:

$$G_k + \sum (\psi_i \cdot Q_{ki})$$

I valori dei coefficienti ψ_i sono riportati nella seguente tabella:

Categoria/Azione	ψ_i
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. Di seguito sono riportati, per brevità, i valori della sollecitazione relativi alla combinazione cui corrisponde il minimo valore del coefficiente di sicurezza.

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

		Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)	
№	Comb		λ
001	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa ≤ 30kN * 0.7 + Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. * 0.5		1,00
002	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa ≤ 30kN * 1 + Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. * 0.5		1,00
003	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa ≤ 30kN * 0.7 + Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. * 1		1,00
004	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa ≤ 30kN * 0.6		1,00
005	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa ≤ 30kN * 0.7		1,00
006	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa ≤ 30kN * 0.6 + Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. * 0.2		1,00
007	SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa ≤ 30kN * 0.6		1,00
008	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa ≤ 30kN +0,00*Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)		1,00
009	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa ≤ 30kN +0,00*Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)		1,00
010	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa ≤ 30kN +0,00*Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)		1,00
011	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa ≤ 30kN +0,00*Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)		1,00
012	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa ≤ 30kN +0,00*Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)		1,00
013	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa ≤ 30kN +0,00*Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)		1,00
014	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa ≤ 30kN +0,00*Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)		1,00
015	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa ≤ 30kN +0,00*Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)		1,00
016	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa ≤ 30kN +0,00*Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)		1,00
017	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa ≤ 30kN +0,00*Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)		1,00
018	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa ≤ 30kN +0,00*Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)		1,00
019	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa ≤ 30kN +0,00*Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)		1,00
020	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa ≤ 30kN +0,00*Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)		1,00
021	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa ≤ 30kN +0,00*Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)		1,00
022	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa ≤ 30kN +0,00*Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)		1,00
023	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa ≤ 30kN +0,00*Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)		1,00
024	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa ≤ 30kN +0,00*Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)		1,00
025	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa ≤ 30kN +0,00*Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)		1,00
026	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa ≤ 30kN +0,00*Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)		1,00
027	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa ≤ 30kN +0,00*Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)		1,00
028	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa ≤ 30kN +0,00*Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)		1,00
029	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa ≤ 30kN +0,00*Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)		1,00

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)

псmb	Comb	λ
------	------	-----------

LEGENDA:

псmb 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)

псmb	Comb	λ
001	SLU:Carico Permanente * 1	1,00
002	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
003	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
004	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.05	1,00
005	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
006	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
007	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
008	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05	1,00
009	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
010	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.5	1,00
011	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
012	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.5	1,00
013	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
014	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
015	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
016	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
017	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
018	SLU:Carico Permanente * 1.3	1,00
019	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
020	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
021	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.05	1,00
022	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
023	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
024	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
025	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05	1,00
026	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
027	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.5	1,00
028	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
029	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.5	1,00
030	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
031	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
032	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
033	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
034	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
035	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
036	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
037	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
038	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
039	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
040	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
041	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
042	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
043	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
044	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
045	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
046	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
047	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
048	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
049	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
050	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
051	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
052	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
053	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00

псmb	Comb	λ
096	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
097	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
098	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00

LEGENDA:

псmb 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).

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:

$$G_1 + G_2 + P + E + \sum \psi_i \cdot Q_{ki}$$

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_i 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:

$$G_k + \sum (\psi_i \cdot Q_{ki})$$

I valori dei coefficienti ψ_i sono riportati nella tabella di cui allo SLV.

7.3 Stati Limite di 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_{ki} : 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 riportati i coefficienti relativi alle combinazioni di calcolo generate relativamente alle combinazioni di azioni "**Quasi Permanente**" (1), "**Frequente**" (3) e "**Rara**" (3).

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 della Neve

Il carico da neve è stato calcolato seguendo le prescrizioni del §3.4 del D.M. 2018 e le integrazioni della Circolare 2019 n. 7. 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]:

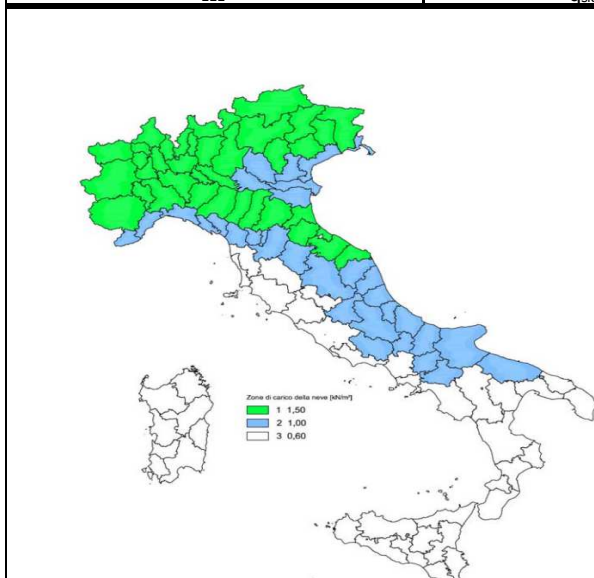
$$q_s = q_{sk} \cdot \mu_i \cdot C_e \cdot C_t$$

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



Mapa 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, Crotona, 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);

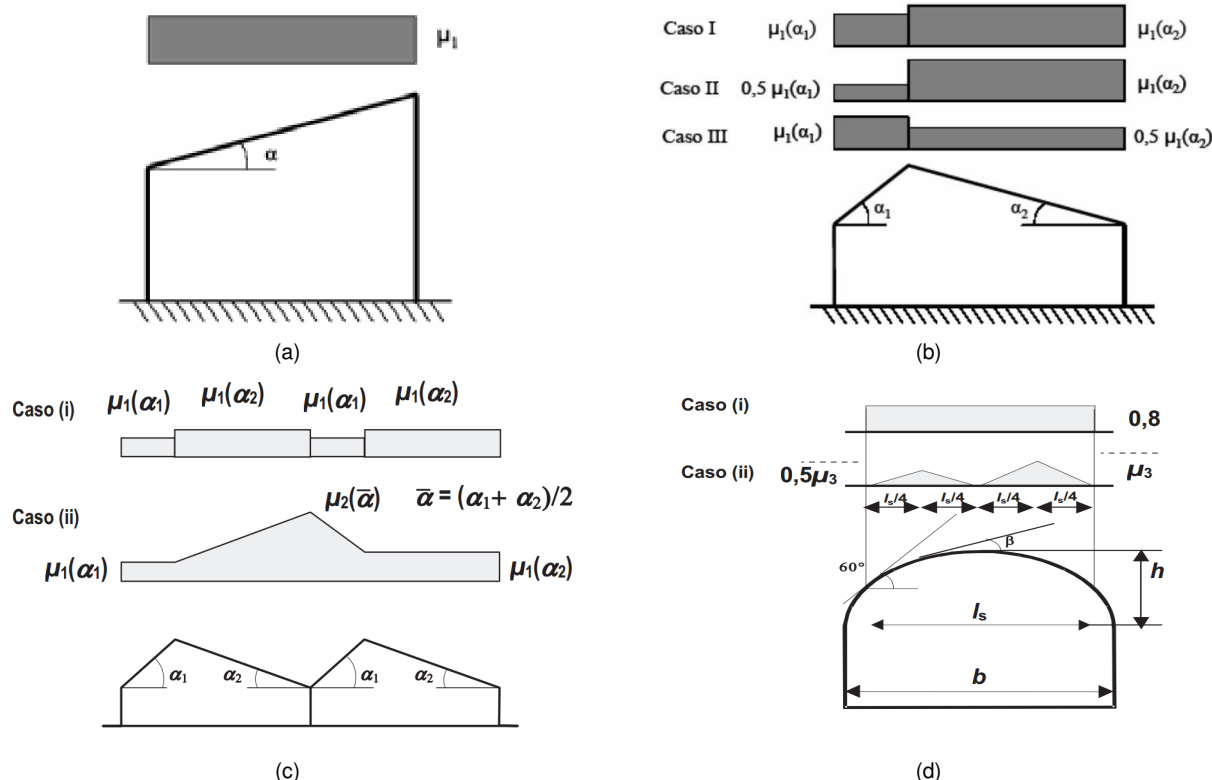
Valori dei coefficienti di forma per falde piane (cfr. Tab. 3.4.II D.M. 2018 e Tab. C3.4.I Circolare 2019 n. 7)

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. §C3.4.3.3.1 Circolare 2019 n. 7)

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

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



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. C3.4.3.3 Circolare 2019 n. 7], (d) coperture cilindriche [cfr. C3.4.3.3.1 Circolare 2019 n. 7].

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

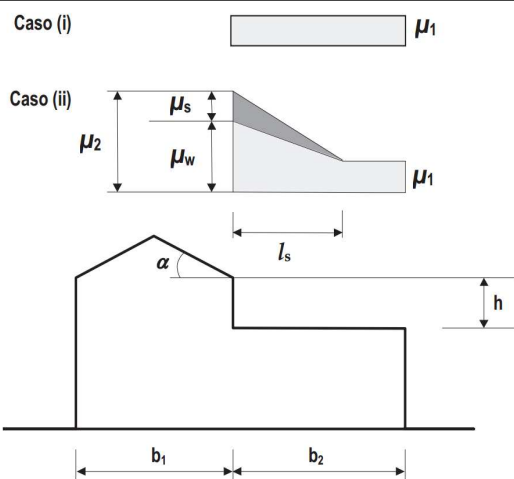
Valori di C_E per diverse classi di esposizione (cfr. Tab. 3.4.I D.M. 2018)

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).

7.4.1 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. §3.4.3.3.3 Circolare 2019 n. 7).



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. §C3.4.3.3.4 Circolare 2019 n. 7);
- accumuli di neve aggettante dai bordi sporgenti delle coperture (cfr. §C3.4.3.3.5 Circolare 2019 n. 7);
- accumuli in corrispondenza di barriere paraneve o altri ostacoli (cfr. §C3.4.3.3.6 Circolare 2019 n. 7).

8 - CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO

8.1 Denominazione

Nome del Software	EdiLus
Versione	BIM 3(a)
Caratteristiche del Software	Software per il calcolo di strutture agli elementi finiti per Windows
Numero di serie	86110733
Intestatario Licenza	BARD ing. PAOLO
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.

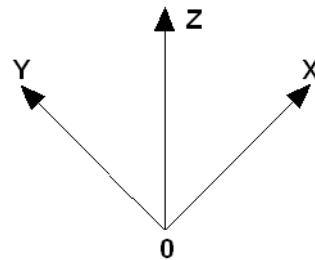
Tutti i risultati del calcolo sono forniti, oltre che in formato numerico, anche in formato grafico permettendo così di evidenziare agevolmente eventuali incongruenze.

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.

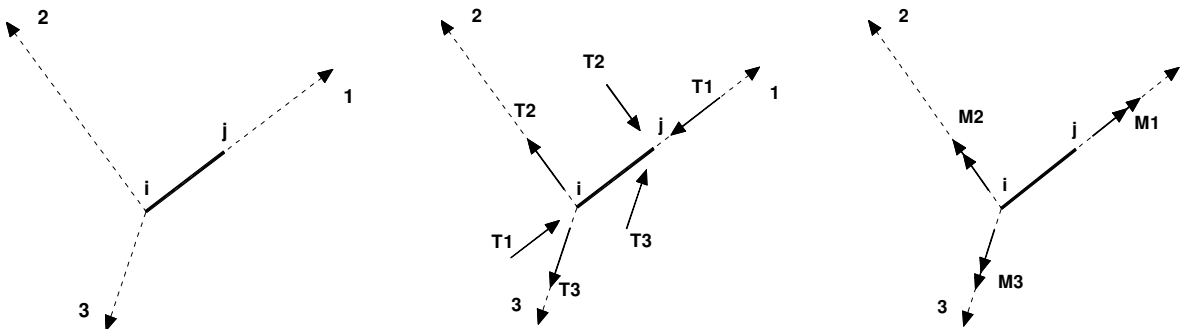
8.3 Sistemi di Riferimento

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, 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.

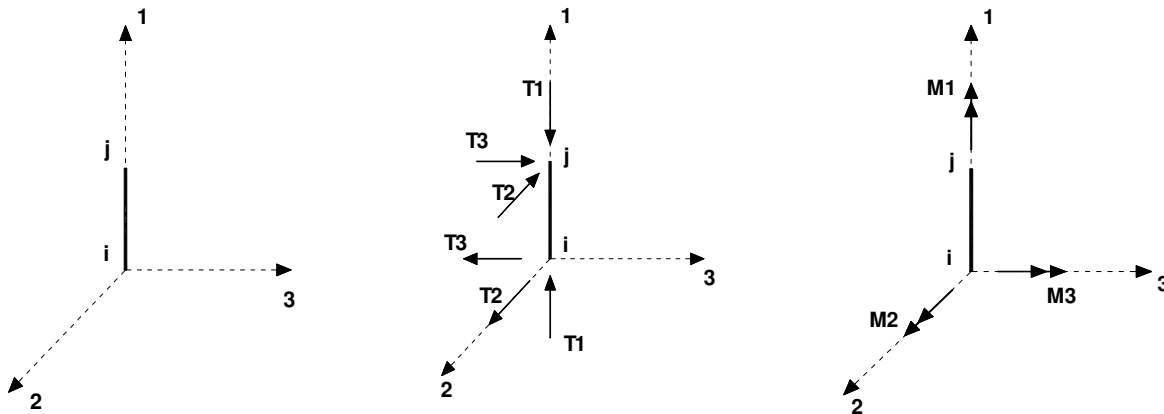
Definiti i e j (nodi iniziale e finale della Trave) viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

- 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 taglianti 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:

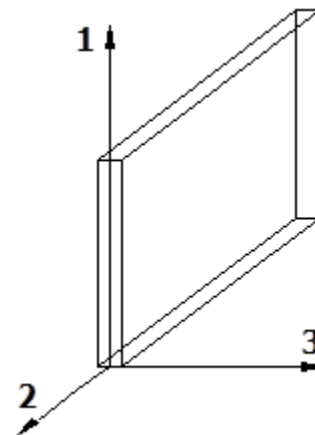
- una forza di trazione o compressione T_1 , agente lungo l'asse locale 1;
- due forze taglianti T_2 e T_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- due vettori momento (flettente) M_2 e M_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- un vettore momento (torcente) M_1 agente lungo l'asse locale nel piano 1.

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.

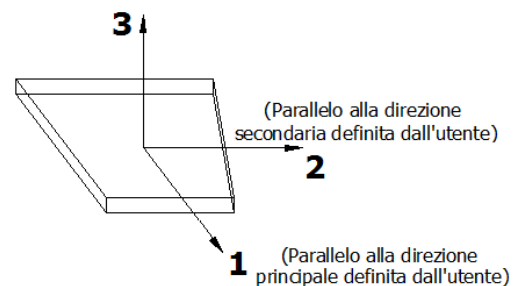
Un'ultima notazione deve essere riservata alla modalità con cui il programma fornisce le armature delle pareti, con riferimento alla faccia anteriore e posteriore.

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.



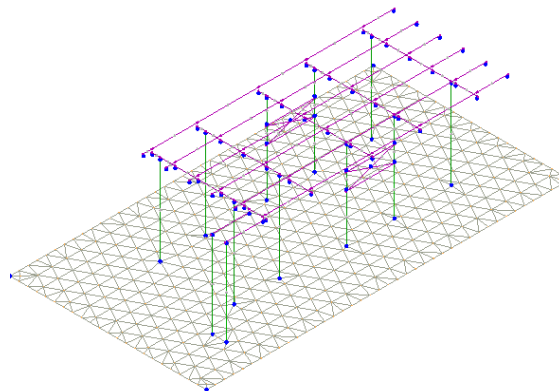
8.4 Modello di Calcolo

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

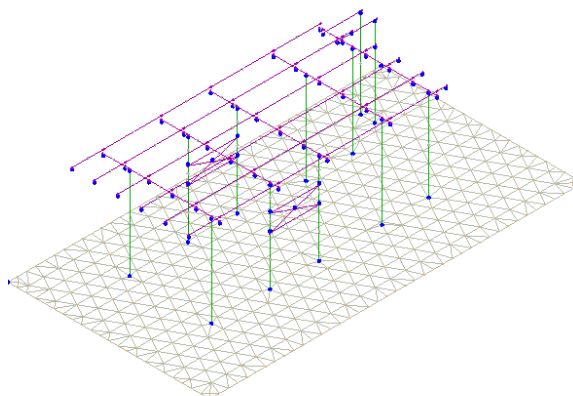
Viene definita un'opportuna numerazione degli elementi (nodi, aste, shell) costituenti il modello, al fine di individuare celermente ed univocamente ciascun elemento nei "Tabulati di calcolo".

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

Vista Anteriore



Vista Posteriore



Le aste in **acciaio**, 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 C.A.

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.

Per le strutture, o parti di strutture, progettate con comportamento strutturale **non dissipativo**, come il caso in esame, la capacità delle membrature soggette a flessione o pressoflessione è stato calcolato, a livello di sezione, al raggiungimento della curvatura di prima plasticizzazione ϕ_{yd} di cui al § 4.1.2.3.4.2 del DM 2018. 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.

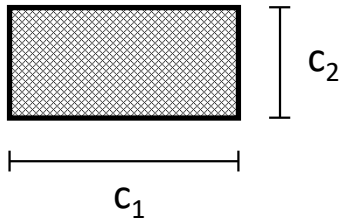
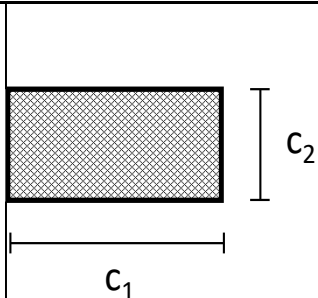
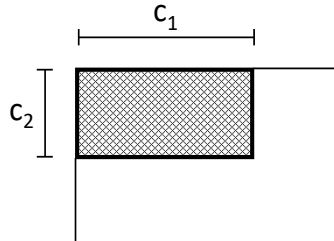
Una volta semiprogettate le armature allo SLU, si procede alla verifica delle sezioni allo Stato Limite di Esercizio con le sollecitazioni derivanti dalle combinazioni rare, frequenti e quasi permanenti; se necessario, le armature vengono integrate per far rientrare le tensioni entro i massimi valori 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 punzonamento dei nodi

I nodi in c.a. sono stati verificati a punzonamento ai sensi dei §§ 6.4 e 9.4.3 dell'Eurocodice 2 (UNI EN 1992-1-1:2015). La verifica è stata eseguita nel modo illustrato nel seguito.

STEP 1: verifica dell'idoneità geometrica

In primo luogo è stato verificato che l'elemento punzonante e quello punzonato siano dimensionati correttamente. Per effettuare questo controllo viene individuato un perimetro di verifica (detto u_0) pari al perimetro utile dell'elemento punzonante (es. perimetro del pilastro) in funzione della posizione (interna, di bordo o d'angolo). Nella figura che segue vengono illustrati alcuni casi tipici.

interno	di bordo	d'angolo
$u_0 = 2 (c_1 + c_2)$	$u_0 = c_2 + 3d \leq c_2 + 2 c_1$	$u_0 = 3d \leq c_1 + c_2$
		

Si noti che, nella tabella precedente, d rappresenta l'altezza utile dell'elemento punzonato, pari alla media delle altezze utili nelle due direzioni armate (d_y e d_z):

$$d = \frac{d_y + d_z}{2};$$

dove:

- $d_y = h - c - \frac{\Phi_y}{2}$ è l'altezza utile lungo y ;
- $d_z = h - c - \frac{\Phi_z}{2}$ è l'altezza utile lungo z ;
- c è il copriferro, ovvero il ricoprimento delle armature;
- Φ_y e Φ_z sono i diametri delle barre delle armature longitudinali della soletta nelle direzioni principale e secondaria. La verifica lungo il perimetro caricato consiste nel controllare che (eq. (6.53) UNI EN 1992-1-1:2015):

$$V_{Ed,0} = \beta \cdot V_{Ed} / (u_0 \cdot d) \leq V_{Rd,max} = 0,5 \cdot V \cdot f_{cd};$$

dove:

- β è un coefficiente che dipende dall'eccentricità (rapporto tra momento flettente e sforzo normale) del carico applicato all'elemento punzonante. In via semplificata, questo fattore può essere stimato in relazione alla posizione in pianta del pilastro (si veda la seguente Fig. 6.21N della UNI EN 1992-1-1:2015

e la relativa tabella);

- V_{Ed} è lo sforzo di punzonamento di progetto allo SLU;
- $v = 0,6 (1 - f_{ck}/250)$.

posizione elemento punzonante	β
interna	1,15
di bordo	1,4
d'angolo	1,5

STEP 2: Verifica lungo il perimetro critico in assenza di armature

La verifica di punzonamento si esegue normalmente in corrispondenza del perimetro critico (indicato con u_1) lungo il quale si assume che possa verificarsi, allo stato limite ultimo, la rottura a punzonamento. Il perimetro critico di pilastri in elevazione, ai sensi della UNI EN 1992-1-1:2015, è ad una distanza $2d$ dal perimetro convesso dell'elemento punzonante, eventualmente escludendo i limiti della soletta (per pilastri di bordo e d'angolo, cfr. Figg. 6.13 e 6.15 UNI EN 1992-1-1:2015):

pilastro Interno	pilastro di Bordo	pilastro d'Angolo
$u_1 = 2 \cdot (c_1 + c_2) + 4 \cdot \pi \cdot d$	$u_1 = c_2 + 2 \cdot c_1 + 2 \cdot \pi \cdot d$	$u_1 = c_1 + c_2 + \pi \cdot d$

Nel caso di elementi di fondazione, invece, il perimetro critico è da individuarsi in modo iterativo tra tutti quelli con il minore coefficiente di sicurezza, fino ad una distanza di $2d$ dal pilastro. Similmente a quanto avviene per gli elementi non armati a taglio con una specifica armatura trasversale (si pensi ai solai), è possibile assumere una resistenza intrinseca dell'elemento punzonato anche in assenza di armature (trattandosi di un meccanismo a taglio):

$$v_{Ed,1} = \frac{\beta V_{Ed}}{u_1 d} \leq v_{Rd,c} = C_{Rd,c} k (100 \rho_l f_{ck})^{1/3} + k_1 \sigma_{cp} \geq (v_{\min} + k_1 \sigma_{cp})$$

dove:

- $C_{Rd,c} = \frac{0,18}{\gamma_c}$;
- $k = \min \left[1 + \sqrt{\frac{200}{d [mm]}}; 2 \right]$;
- $\rho_l = \sqrt{\rho_{ly} \cdot \rho_{lz}} \leq 0,02$;
- $\rho_{ly} = \frac{A_{sly}}{(c_1 + 6d)d}$ e $\rho_{lz} = \frac{A_{slz}}{(c_2 + 6d)d}$ sono le armature longitudinali nelle due direzioni che attraversano la dimensione colonna (c_1 o c_2) maggiorata di $3d$ su ciascun lato;
- $k_1 = 0,1$
- $\sigma_{cp} = \frac{\sigma_{cy} + \sigma_{cz}}{2}$ è la tensione normale media nelle direzioni y e z del piano della soletta (per esempio dovute alla precompressione);
- $\sigma_{cy} = \frac{N_{Ed,y}}{A_{cy}}$ $\sigma_{cz} = \frac{N_{Ed,z}}{A_{cz}}$;
- $v_{\min} = 0,035 k^{3/2} f_{ck}^{1/2} [MPa]$.

STEP 3: Progetto delle armature a punzonamento

Qualora non sia possibile, con il solo contributo del calcestruzzo, assorbire la totalità dello sforzo punzonante, vengono disposte delle armature a punzonamento di area totale, lungo il perimetro critico, pari ad A_{sw} . Siccome non è nota a priori la reale posizione della superficie critica di rottura a punzonamento, la norma prevede di "replicare" queste armature in modo concentrico rispettando i limiti dimensionali indicati nel prosieguo. Vengono, quindi, disposte un certo numero di "file", tutte di area totale A_{sw} e concentriche al pilastro e via via più distanti da questo. L'armatura totale a punzonamento di una fila (A_{sw}) deve essere scelta in modo tale che sia soddisfatta la seguente verifica:

$$V_{Ed,1} \leq V_{Rd,cs} = 0,75 \cdot V_{Rd,c} + 1,5 \cdot (d/s_r) A_{sw} \cdot f_{ywd,ef} \cdot \sin \alpha / (u_1 \cdot d);$$

dove:

- s_r è l'interasse radiale dell'armatura a punzonamento (ovvero la distanza tra due file di armature concentriche):
- $f_{ywd,ef}$ è la tensione di snervamento di progetto efficace delle armature a punzonamento:

$$f_{ywd,ef} = 250 + 0,25 \cdot d \leq f_{ywd};$$

- α è l'angolo di inclinazione dell'armatura a punzonamento con l'orizzontale.

è possibile scegliere tra due possibili tipologie di armature a punzonamento:

- 1) *cuciture verticali* (pioli o perni tipo "stud"): in questo caso, trattandosi di armature verticali, sarà possibile assumere $\alpha = 90^\circ$;
- 2) *ferrì piegati*: in questo caso, la piegatura potrà avvenire con un angolo α compreso tra 30° e 45° e si potrà assumere, nel caso di un'unica fila di armature:

$$(d/s_r) = 0,67.$$

STEP 4: Dettagli esecutivi

La disposizione delle armature a punzonamento deve essere fatta seguendo i dettagli esecutivi indicati nel § 9.4.3 della UNI EN 1992-1-1:2015. In primo luogo occorrerà calcolare il perimetro u_{out} oltre il quale non sono più richieste armature. Quest'ultimo è pari a:

$$u_{out,ef} = \beta \cdot V_{Ed} / (V_{Rd,c} \cdot d).$$

I dettagli esecutivi possono essere così riassunti (cfr. Fig. 9.10 UNI EN 1992-1-1:2015):

- 1) *per cuciture verticali*: la prima fila deve partire ad una distanza compresa tra $0,3$ e $0,5$ d dalla faccia del pilastro; le file devono essere distanziate tra loro di una quantità \leq di $0,75$ d ; l'ultima fila deve essere disposta ad una distanza \leq di $1,5$ d dal perimetro u_{out} ;
- 2) *per ferrì piegati*: la prima fila deve partire ad una distanza minore di $0,5$ d dalla faccia del pilastro; le barre possono essere disposte in pianta ad una distanza dalle facce del pilastro minore o uguale a $0,25$ d ; le file devono essere distanziate tra loro di una quantità minore o uguale a $0,75$ d ; l'ultima fila deve essere disposta ad una distanza minore o uguale a $1,5$ d dal perimetro u_{out} .

Infine, l'area minima della singola armatura a punzonamento deve risultare:

$$A_{sw,1} \geq A_{sw,min} = \frac{0,08 \sqrt{f_{ck}} / f_{yk}}{(1,5 \sin \alpha + \cos \alpha) / (s_r, s_t)};$$

dove s_t è la distanza tangenziale massima tra le armature lungo una stessa fila, pari ad almeno $1,5$ d per file interne al perimetro u_1 e 2 d per file esterne al perimetro u_1 .

9.1.1.2 Fondazioni superficiali

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

9.1.2 Elementi in Acciaio

Per quanto concerne la verifica degli elementi in **acciaio**, le verifiche effettuate per ogni elemento dipendono dalla funzione dell'elemento nella struttura. Ad esempio, elementi con prevalente comportamento assiale (controventi o appartenenti a travature reticolari) sono verificate a trazione e/o compressione; elementi con funzioni portanti nei confronti dei carichi verticali sono verificati a Pressoflessione retta e Taglio; elementi con funzioni resistenti nei confronti di azioni orizzontali sono verificati a pressoflessione deviata e taglio oppure a sforzo normale se hanno la funzione di controventi.

Le verifiche allo SLU sono effettuate sempre controllando il soddisfacimento della relazione:

$$R_d \geq S_d$$

dove R_d è la resistenza calcolata come rapporto tra R_k (resistenza caratteristica del materiale) e γ (coefficiente di sicurezza), mentre S_d è la generica sollecitazione di progetto calcolata considerando tutte le Combinazioni di Carico per lo Stato Limite esaminato.

La resistenza viene determinata, in funzione della Classe di appartenenza della Sezione metallica, col metodo Elastico o Plastico (vedi §4.2.3.2 del D.M. 2018).

Viene portato in conto l'indebolimento causato dall'eventuale presenza di fori.

Le verifiche effettuate sono quelle previste al §4.2.4.1.2 D.M. 2018 ed in particolare:

- Verifiche di Trazione
- Verifiche di Compressione
- Verifiche di Flessione Monoassiale
- Verifiche di Taglio (considerando l'influenza della Torsione) assiale e biassiale.
- Verifiche per contemporanea presenza di Flessione e Taglio
- Verifiche per PressoFlessione retta e biassiale

Nei "*Tabulati di calcolo*", per ogni tipo di Verifica e per ogni elemento interessato dalla Verifica, sono riportati i valori delle resistenze e delle sollecitazioni che hanno dato il minimo coefficiente di sicurezza, calcolato generalmente come:

$$CS = R_d/S_d.$$

9.1.2.1 Verifiche di Instabilità

Per tutti gli elementi strutturali sono state condotte verifiche di stabilità delle membrature secondo le indicazioni del §4.2.4.1.3 del D.M. 2018; in particolare sono state effettuate le seguenti verifiche:

- Verifiche di stabilità per compressione semplice, con controllo della snellezza.
- Verifiche di stabilità per elementi inflessi.
- Verifiche di stabilità per elementi inflessi e compressi.

Le verifiche sono effettuate considerando la possibilità di instabilizzazione flessotorsionale.

Nei "*Tabulati di calcolo*", per ogni tipo di verifica e per ogni elemento strutturale, sono riportati i risultati di tali verifiche.

9.1.2.2 Verifiche di Deformabilità

Sono state condotte le verifiche definite al §4.2.4.2 del D.M. 2018 e in particolare si citano:

- Verifiche agli spostamenti verticali per i singoli elementi (§4.2.4.2.1 D.M. 2018).
- Verifiche agli spostamenti laterali per i singoli elementi (§4.2.4.2.2 D.M. 2018).
- Verifiche agli spostamenti per il piano e per l'edificio (§4.2.4.2.2 D.M. 2018).

I relativi risultati sono riportati nei "*Tabulati di calcolo*".

9.2 Verifiche SLD

Essendo la struttura di **Classe 3** 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.

10 PROGETTO E VERIFICA DEI COLLEGAMENTI

10.1 Collegamenti in acciaio

Sono state verificate le seguenti tipologie di Collegamenti in acciaio:

- Ripristino; Ripristino flangiato.
- Trave-Colonna flangiato; Trave-Colonna squadretta.
- Colonna-Trave flangiato; Colonna-Trave squadretta; Colonna-Fondazione.
- Asta con elemento in c.a.; Asta principale-Asta secondaria; Asta reticolare.

Per ogni collegamento sono state ricavate le massime sollecitazioni agenti sugli elementi componenti (Bulloni, Tirafondi, Piastre, Costole e Cordoni di Saldatura) considerando appropriati modelli di calcolo e quindi sono state effettuate le relative verifiche. In particolare:

- Per i bulloni sono state effettuate verifiche a Taglio e Trazione sia per la singola sollecitazione che per presenza contemporanea di tali sollecitazioni.
- Per le piastre sono state effettuate verifiche a Rifollamento, a Flessione con la presenza eventuale di costole, a Punzonamento e alle Tensioni nel piano della piastra.
- Per le costole è stata effettuata la verifica controllando la tensione ideale massima calcolata considerando

le tensioni parallele e ortogonali al piano della costola.

- Per i cordoni di saldatura è stata effettuata la verifica controllando la tensione ideale massima calcolata considerando le tensioni tangenziali parallele e ortogonali alla lunghezza del cordone e la tensione normale ortogonale alla lunghezza.
- Per i tirafondi sono state effettuate verifiche a sfilamento per trazione.
- Per le piastre d'attacco con le fondazioni e gli elementi in c.a. è stata effettuata la verifica del calcestruzzo di base.
- Le saldature, ai sensi di quanto previsto al § 4.2.8.2 del D.M. 2018, sono state realizzate della tipologia a completa o parziale penetrazione, oppure a cordoni d'angolo, in funzione dell'angolo formato tra le parti collegate. In particolare, per angoli tra le parti collegate compresi tra 60° e 120°, le UNI EN 1993-1-8 consigliano la tipologia a cordoni d'angolo (punto 4.3.2.1(1)).

Nei tabulati, per ogni collegamento presente nella struttura, sono riportate le indicazioni geometriche e le relative verifiche.

11 - 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.

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Struttura in profilati metallici
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Como
Provincia	Provincia di Como
Oggetto	RICONVERSIONE EX AULA BUNKER STRUTTURA METALLICA DI SUPPORTO "UTA"
Parte d'opera	Via Al Bassone
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 C25/30:

- Classe consistenza S5
- Diametro max aggregati 30 mm
- Classe esposizione ambientale XC2

N _{id}	γ ^k	α _T ⁱ	E	G	C _{Erid}	Stz	R _{ck}	R _{cm}	%R _{ck}	γ ^c	Caratteristiche calcestruzzo armato				
											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]		
Clas C25/30_B450C - (C25/30)															
002	25.000	0,000010	31.447	13.103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	003

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ^k	Peso specifico.
α_Tⁱ	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

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]							
S235 - Acciaio per Profilati - (S235)																	
001	78.500	0,000012	210.000	80.769	P	40	235,00	360,00	-	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-
						-	215,00	360,00	-	-							
Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C)																	
003	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-
8.8 - Acciaio per Bulloni - (8.8)																	
004	78.500	0,000012	210.000	80.769	-	-	640,00	800,00	512,00	-	1,25	-	-	1,25	1,10	1,10	1,00
S235 - Acciaio per Saldature - (S235)																	
005	78.500	0,000012	210.000	80.769	-	-	235,00	360,00	-	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-
S235 - Acciaio per Piastre - (S235)																	
006	78.500	0,000012	210.000	80.769	-	40	235,00	360,00	-	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-
						80	215,00	360,00	-	-							

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ^k	Peso specifico.
α_Tⁱ	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 precario di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

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

LEGENDA:

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

TERRENI

Terreni										
N _{TRN}	γ ^T [N/m ³]	K ₁			φ [°]	c _u [N/mm ²]	c' [N/mm ²]	E _d [N/mm ²]	E _{cu} [N/mm ²]	A _{S-B}
		K _{1X} [N/cm ²]	K _{1Y} [N/cm ²]	K _{1Z} [N/cm ²]						
Strato 1										
T001	18.500	60	60	200	25	0,041	0,000	3	24	0,750

LEGENDA:

N_{TRN} Numero identificativo del terreno.
γ^T Peso specifico 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.

SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO

Sezioni profilati in acciaio - parte I																		
N _{id}	Tp	Label	b [mm]	b ₁ [mm]	h [mm]	t _f [mm]	t _{f1} [mm]	t _w [mm]	t _p [mm]	r _w [mm]	r _f [mm]	r _{w/f} [mm]	h _i [mm]	d [mm]	p _w [%]	p _f [%]	d _{sp,w} [mm]	d _{sp,f} [mm]
001	I	HE 200 A	200,0	-	190,0	10,0	-	6,5	-	-	-	18,0	170,0	134,0	-	-	-	-
002	I	HE 140 A	140,0	-	133,0	8,5	-	5,5	-	-	-	12,0	116,0	92,0	-	-	-	-
003	I	IPE 160	82,0	-	160,0	7,4	-	5,0	-	-	-	9,0	145,2	127,2	-	-	-	-
004	L	L 100x50x10	50,0	-	100,0	10,0	-	-	-	-	4,5	9,0	-	-	-	-	-	-
005	I	HE 160 A	160,0	-	152,0	9,0	-	6,0	-	-	-	15,0	134,0	104,0	-	-	-	-
006	L	L 100x50x10	50,0	-	100,0	10,0	-	-	-	-	4,5	9,0	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del profilato.
Tp Tipo di profilato.
Label Identificativo del profilato come indicato nelle carpenterie.
b Base del profilato.
b₁ Seconda base (per profilati composti).
h Altezza.
t_f Spessore ala.
t_{f1} Spessore seconda ala (per profilati composti).
t_w Spessore anima.
t_p Spessore piatto (per profilati composti).
r_w Raggio anima.
r_f Raggio ala.
r_{w/f} Raggio anima/ala.
h_i Altezza anima.
d Altezza netta raccordi.
p_w Pendenza anima.
p_f Pendenza ala.
d_{sp,w} Distanza spessore anima.
d_{sp,f} Distanza spessore ala.

SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO

Sezioni profilati in acciaio - parte II																	
N _{id}	Tp	Label	D _i r	TC	d _{x/y} [mm]	P _{abb} [mm]	A [cm ²]	A _v [cm ²]	I [cm ⁴]	W _{el,sup/dx} [cm ³]	W _{el,inf/sx} [cm ³]	W _{pl} [cm ³]	i [cm]	I _w [cm ⁴]	I _T [cm ⁴]	I _{XY} [cm ⁴]	α _{xy} [°]
001	I	HE 200 A	X	-	-	0	54	18,08	3692,0	388,6	388,6	429,5	8,28	108000,000	21	0	0,0
			Y	-	-	0	54	45,12	1336,0	133,6	133,6	203,8	4,98				
002	I	HE 140 A	X	-	-	0	31	10,12	1033,0	155,4	155,4	173,5	5,73	15060,000	8	0	0,0
			Y	-	-	0	31	26,36	389,3	55,6	55,6	84,9	3,52				
003	I	IPE 160	X	-	-	0	20	9,66	869,3	108,7	108,7	123,9	6,58	3960,000	4	0	0,0
			Y	-	-	0	20	13,73	68,3	16,7	16,7	26,1	1,84				
004	L	L 100x50x10	X	-	-	0	14	10,99	140,6	22,2	38,3	0,0	3,16	0,000	0	-32	14,2
			Y	-	-	0	14	5,99	23,4	6,2	19,5	0,0	1,29				
005	I	HE 160 A	X	-	-	0	39	13,21	1673,0	220,1	220,1	245,1	6,57	31410,000	12	0	0,0
			Y	-	-	0	39	32,53	615,6	77,0	77,0	117,6	3,98				
006	L	L 100x50x10	X	-	-	0	14	10,99	140,6	22,2	38,3	0,0	3,16	0,000	0	32	345,8
			Y	-	-	0	14	5,99	23,4	19,5	6,2	0,0	1,29				

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del profilato.
Tp Tipo di profilato.
Label Identificativo del profilato come indicato nelle carpenterie.

Sezioni profilati in acciaio - parte II

N _{id}	Tp	Label	D _r	TC	d _{x/y}	P _{abb}	A	A _v	I	W _{el,sup/dx}	W _{el,inf/sx}	W _{pl}	i	I _w	I _T	I _{XY}	α _{xy}
					[mm]	[mm]	[cm ²]	[cm ²]	[cm ⁴]	[cm ³]	[cm ³]	[cm ³]	[cm]	[cm ⁶]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[°]
Dir		Direzione.															
TC		Tipo collegamenti (per profilati composti). A = Abbottonati; R = Ravvicinati.															
d_{x/y}		Distanza profilati lungo X/Y (per profilati composti).															
P_{abb}		Passo abbottonatura (per profilati composti).															
A		Area della sezione.															
A_v		Area resistente a taglio.															
I		Inerzia.															
W_{el,sup/dx}		Modulo di resistenza elastica superiore/destra.															
W_{el,inf/sx}		Modulo di resistenza elastica inferiore/sinistra.															
W_{pl}		Modulo resistenza plastica.															
i		Raggio inerzia															
I_w		Inerzia settoriale.															
I_T		Inerzia torsionale.															
I_{XY}		Inerzia in XY.															
α_{xy}		Rotazione assi inerzia.															

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	SA	Neve
001	S	Platea	Permanenti NON Strutturali	Pavimento industriale esistente spess. cm 20	4800	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in calcestruzzo	2.000	Deposito	2.500	0	
002	S	Pavimento soppalco	Permanenti NON Strutturali	Impalcato in lamiera metallica	168	Macchinari UTA	2.500	Manutenzione	1.000	1.284	
003	S	Pavimento soppalco	Permanenti NON Strutturali	Impalcato in lamiera metallica	168	Macchinari UTA	2.500	Manutenzione	1.000	1.284	

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

N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	Tipologie di carico		
					ψ	ψ _f	ψ _f
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	Autorimessa <= 30kN	SI	NO	Media	0,70	0,70	0,60
0004	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00
0005	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0006	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0007	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0008	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0009	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

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

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche				
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Autorimessa <= 30kN	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	0,00
03	1,00	0,80	0,00	0,75
04	1,00	0,80	1,05	0,00
05	1,00	0,80	1,05	0,75
06	1,00	1,50	0,00	0,00
07	1,00	1,50	0,00	0,75
08	1,00	1,50	1,05	0,00
09	1,00	1,50	1,05	0,75
10	1,00	0,80	1,50	0,00
11	1,00	0,80	1,50	0,75
12	1,00	1,50	1,50	0,00
13	1,00	1,50	1,50	0,75
14	1,00	0,80	0,00	1,50

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Autorimessa <= 30kN	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
15	1,00	0,80	1,05	1,50
16	1,00	1,50	0,00	1,50
17	1,00	1,50	1,05	1,50
18	1,30	0,00	0,00	0,00
19	1,30	0,80	0,00	0,00
20	1,30	0,80	0,00	0,75
21	1,30	0,80	1,05	0,00
22	1,30	0,80	1,05	0,75
23	1,30	1,50	0,00	0,00
24	1,30	1,50	0,00	0,75
25	1,30	1,50	1,05	0,00
26	1,30	1,50	1,05	0,75
27	1,30	0,80	1,50	0,00
28	1,30	0,80	1,50	0,75
29	1,30	1,50	1,50	0,00
30	1,30	1,50	1,50	0,75
31	1,30	0,80	0,00	1,50
32	1,30	0,80	1,05	1,50
33	1,30	1,50	0,00	1,50
34	1,30	1,50	1,05	1,50

LEGENDA:

IdComb Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Autorimessa <= 30kN
 CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Autorimessa <= 30kN	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,60	0,00

LEGENDA:

IdComb Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Autorimessa <= 30kN
 CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

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:

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

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_{x^+} , α_{y^+} 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) $\alpha_p + (\alpha_x + \alpha_{x^+}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{y^+}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 2) $\alpha_p + (\alpha_x + \alpha_{x^+}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{y^+}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 3) $\alpha_p + (\alpha_x + \alpha_{x^+}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{y^+}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 4) $\alpha_p + (\alpha_x + \alpha_{x^+}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{y^+}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 5) $\alpha_p + (\alpha_x + \alpha_{x^+}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{y^+}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 6) $\alpha_p + (\alpha_x + \alpha_{x^+}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{y^+}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 7) $\alpha_p + (\alpha_x + \alpha_{x^+}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{y^+}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 8) $\alpha_p + (\alpha_x + \alpha_{x^+}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{y^+}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 9) $\alpha_p + (\alpha_x - \alpha_{x^+}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{y^+}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 10) $\alpha_p + (\alpha_x - \alpha_{x^+}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{y^+}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 11) $\alpha_p + (\alpha_x - \alpha_{x^+}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{y^+}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 12) $\alpha_p + (\alpha_x - \alpha_{x^+}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{y^+}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 13) $\alpha_p + (\alpha_x - \alpha_{x^+}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{y^+}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 14) $\alpha_p + (\alpha_x - \alpha_{x^+}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{y^+}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 15) $\alpha_p + (\alpha_x - \alpha_{x^+}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{y^+}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 16) $\alpha_p + (\alpha_x - \alpha_{x^+}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{y^+}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 17) $\alpha_p + (\alpha_y + \alpha_{y^+}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{x^+}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 18) $\alpha_p + (\alpha_y + \alpha_{y^+}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{x^+}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 19) $\alpha_p + (\alpha_y + \alpha_{y^+}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{x^+}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 20) $\alpha_p + (\alpha_y + \alpha_{y^+}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{x^+}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 21) $\alpha_p + (\alpha_y + \alpha_{y^+}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{x^+}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 22) $\alpha_p + (\alpha_y + \alpha_{y^+}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{x^+}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 23) $\alpha_p + (\alpha_y + \alpha_{y^+}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{x^+}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 24) $\alpha_p + (\alpha_y + \alpha_{y^+}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{x^+}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 25) $\alpha_p + (\alpha_y - \alpha_{y^+}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{x^+}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 26) $\alpha_p + (\alpha_y - \alpha_{y^+}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{x^+}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 27) $\alpha_p + (\alpha_y - \alpha_{y^+}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{x^+}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 28) $\alpha_p + (\alpha_y - \alpha_{y^+}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{x^+}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 29) $\alpha_p + (\alpha_y - \alpha_{y^+}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{x^+}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 30) $\alpha_p + (\alpha_y - \alpha_{y^+}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{x^+}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 31) $\alpha_p + (\alpha_y - \alpha_{y^+}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{x^+}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 32) $\alpha_p + (\alpha_y - \alpha_{y^+}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{x^+}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;

33) $\alpha^i_{p+oe}+0,3\cdot(\alpha^i_{oe}+\alpha^i_{ex})+0,3\cdot(\alpha^i_{oy}+\alpha^i_{ey});$ 34) $\alpha^i_{p+oe}-0,3\cdot(\alpha^i_{oe}+\alpha^i_{ex})+0,3\cdot(\alpha^i_{oy}+\alpha^i_{ey});$
35) $\alpha^i_{p+oe}+0,3\cdot(\alpha^i_{oe}+\alpha^i_{ex})-0,3\cdot(\alpha^i_{oy}+\alpha^i_{ey});$ 36) $\alpha^i_{p+oe}-0,3\cdot(\alpha^i_{oe}+\alpha^i_{ex})-0,3\cdot(\alpha^i_{oy}+\alpha^i_{ey});$
37) $\alpha^i_{p+oe}+0,3\cdot(\alpha^i_{oe}+\alpha^i_{ex})+0,3\cdot(\alpha^i_{oy}-\alpha^i_{ey});$ 38) $\alpha^i_{p+oe}-0,3\cdot(\alpha^i_{oe}+\alpha^i_{ex})+0,3\cdot(\alpha^i_{oy}-\alpha^i_{ey});$
39) $\alpha^i_{p+oe}+0,3\cdot(\alpha^i_{oe}+\alpha^i_{ex})-0,3\cdot(\alpha^i_{oy}-\alpha^i_{ey});$ 40) $\alpha^i_{p+oe}-0,3\cdot(\alpha^i_{oe}+\alpha^i_{ex})-0,3\cdot(\alpha^i_{oy}-\alpha^i_{ey});$
41) $\alpha^i_{p+oe}+0,3\cdot(\alpha^i_{oe}-\alpha^i_{ex})+0,3\cdot(\alpha^i_{oy}+\alpha^i_{ey});$ 42) $\alpha^i_{p+oe}-0,3\cdot(\alpha^i_{oe}-\alpha^i_{ex})+0,3\cdot(\alpha^i_{oy}+\alpha^i_{ey});$
43) $\alpha^i_{p+oe}+0,3\cdot(\alpha^i_{oe}-\alpha^i_{ex})-0,3\cdot(\alpha^i_{oy}+\alpha^i_{ey});$ 44) $\alpha^i_{p+oe}-0,3\cdot(\alpha^i_{oe}-\alpha^i_{ex})-0,3\cdot(\alpha^i_{oy}+\alpha^i_{ey});$
45) $\alpha^i_{p+oe}+0,3\cdot(\alpha^i_{oe}-\alpha^i_{ex})+0,3\cdot(\alpha^i_{oy}-\alpha^i_{ey});$ 46) $\alpha^i_{p+oe}-0,3\cdot(\alpha^i_{oe}-\alpha^i_{ex})+0,3\cdot(\alpha^i_{oy}-\alpha^i_{ey});$
47) $\alpha^i_{p+oe}+0,3\cdot(\alpha^i_{oe}-\alpha^i_{ex})-0,3\cdot(\alpha^i_{oy}-\alpha^i_{ey});$ 48) $\alpha^i_{p+oe}-0,3\cdot(\alpha^i_{oe}-\alpha^i_{ex})-0,3\cdot(\alpha^i_{oy}-\alpha^i_{ey}).$

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

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

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)				
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Autorimessa <= 30kN	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,70	0,50
02	1,00	1,00	1,00	0,50
03	1,00	1,00	0,70	1,00

LEGENDA:

IdComb Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Autorimessa <= 30kN
 CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente				
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Autorimessa <= 30kN	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,60	0,00
02	1,00	1,00	0,70	0,00
03	1,00	1,00	0,60	0,20

LEGENDA:

IdComb Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Autorimessa <= 30kN
 CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente				
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Autorimessa <= 30kN	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,60	0,00

LEGENDA:

IdComb Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Autorimessa <= 30kN
 CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)		
псmb	Comb	λ
001	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5	1,00
002	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5	1,00
003	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1	1,00
004	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.6	1,00
005	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.7	1,00
006	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.6 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.2	1,00

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)		
ncmb	Comb	λ
050	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
051	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
052	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
053	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
054	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
055	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
056	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
057	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
058	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
059	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
060	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
061	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
062	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
063	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
064	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
065	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
066	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
067	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
068	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
069	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
070	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
071	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-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).

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)		
ncmb	Comb	λ
001	SLU:Carico Permanente * 1	1,00
002	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
003	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
004	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.05	1,00
005	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
006	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
007	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
008	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05	1,00
009	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
010	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.5	1,00
011	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
012	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.5	1,00
013	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
014	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
015	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
016	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
017	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
018	SLU:Carico Permanente * 1.3	1,00
019	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
020	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
021	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.05	1,00
022	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
023	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
024	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
025	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05	1,00
026	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
027	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.5	1,00
028	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
029	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.5	1,00
030	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)

n_{CMB}	Comb	λ
076	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
077	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
078	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
079	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
080	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
081	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
082	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
083	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
084	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
085	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
086	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
087	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
088	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
089	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
090	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
091	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
092	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
093	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
094	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
095	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
096	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
097	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
098	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00

LEGENDA:

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

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

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

LEGENDA:

- Ang** Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
- NV** Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
- CD** Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
- MP** Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
- Dir** Direzione del sisma.
- TS** Tipologia della struttura:
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%;
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.
- EcA** Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
- 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.
- 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.

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir _{tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]

NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Dir	q'	q	q ₀	K _R	Fattori di comportamento	
					α ₁ /α ₂	k _w
X	-	1,500	4,00	-	1,00	-
Y	-	1,500	4,00	-	1,00	-
Z	-	1,000	-	-	-	-

LEGENDA:

- q'** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)
- q** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
- q₀** Valore di base (comprensivo di k_w).
- K_R** Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza : pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza, 0,8 per costruzioni non regolari in altezza, e 0,75 per costruzioni in muratura esistenti non regolari in altezza (§ C8.5.5.1)..
- α₁/α₂** Rapporto di sovrarresistenza.
- k_w** Fattore di riduzione di q₀.

Stato Limite	T _r	a _g /g	Amplif. Stratigrafica		F ₀	T ^c	T _B	T _C	T _D
			S _s	C _c					
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	45	0,0191	1,500	1,899	2,567	0,166	0,105	0,315	1,676
SLD	75	0,0237	1,500	1,813	2,549	0,191	0,116	0,347	1,695
SLV	712	0,0460	1,500	1,578	2,664	0,291	0,153	0,459	1,784
SLC	1462	0,0549	1,500	1,544	2,729	0,311	0,160	0,480	1,819

LEGENDA:

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

CI Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _g	C _{Top}	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
3	50	75	45.773809	9.085744	286	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 _{Ed,SLU}
	[N-s ² /m]	[N-s ² /m]	[N-s ² /m]	[N-s ² /m]	[N-s ² /m]	[%]	[N]
X	278.663	36.305	36.302	36.305	36.302	100,00	26.665
Y	278.663	36.305	36.302	36.305	36.302	100,00	25.812
Z	278.663	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:

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

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.50

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N·s ² /m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,752	0,734	0,000	-157,967	-2,2602	68,73	24.953
SLU-Y	0,752	0,734	0,000	99,254	1,4201	27,13	9.851
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,752	0,410	0,000	-157,967	-2,2602	68,73	24.953
SLD-Y	0,752	0,410	0,000	99,254	1,4201	27,13	9.851
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,410	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,410	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,776	0,711	0,000	-101,092	-1,5436	28,15	10.220
SLU-Y	0,776	0,711	0,000	-118,131	-1,8038	38,44	13.955
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,776	0,397	0,000	-101,092	-1,5436	28,15	10.220
SLD-Y	0,776	0,397	0,000	-118,131	-1,8038	38,44	13.955
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,397	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,397	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,685	0,806	0,000	-33,500	-0,3977	3,09	1.122
SLU-Y	0,685	0,806	0,000	-111,542	-1,3242	34,27	12.442
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,685	0,450	0,000	-33,500	-0,3977	3,09	1.122
SLD-Y	0,685	0,450	0,000	-111,542	-1,3242	34,27	12.442
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,450	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,450	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,028	0,774	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,028	0,774	0,000	6,158	0,0001	0,10	38
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,028	0,481	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,028	0,481	0,000	6,158	0,0001	0,10	38
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,481	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,481	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,049	0,845	0,000	-0,010	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,049	0,845	0,000	-3,099	-0,0002	0,03	10
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,049	0,578	0,000	-0,010	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,049	0,578	0,000	-3,099	-0,0002	0,03	10
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,578	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,578	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,029	0,775	0,000	-0,010	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,029	0,775	0,000	2,224	0,0000	0,01	5
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,029	0,482	0,000	-0,010	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,029	0,482	0,000	2,224	0,0000	0,01	5
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,482	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,482	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,038	0,806	0,000	1,793	0,0001	0,01	3
SLU-Y	0,038	0,806	0,000	-0,017	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,038	0,525	0,000	1,793	0,0001	0,01	3
SLD-Y	0,038	0,525	0,000	-0,017	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,525	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,525	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,040	0,814	0,000	-1,783	-0,0001	0,01	3
SLU-Y	0,040	0,814	0,000	-0,023	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,040	0,536	0,000	-1,783	-0,0001	0,01	3
SLD-Y	0,040	0,536	0,000	-0,023	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,536	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,536	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,132	1,131	0,000	-0,060	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,132	1,131	0,000	-1,158	-0,0005	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,132	0,888	0,000	-0,060	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Y	0,132	0,888	0,000	-1,158	-0,0005	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,888	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,888	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,044	0,827	0,000	0,916	0,0000	0,00	1
SLU-Y	0,044	0,827	0,000	-0,008	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,044	0,554	0,000	0,916	0,0000	0,00	1
SLD-Y	0,044	0,554	0,000	-0,008	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,554	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,554	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,090	0,984	0,000	0,673	0,0001	0,00	0
SLU-Y	0,090	0,984	0,000	0,008	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,090	0,768	0,000	0,673	0,0001	0,00	0
SLD-Y	0,090	0,768	0,000	0,008	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,768	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,768	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,105	1,038	0,000	-0,084	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,105	1,038	0,000	0,634	0,0002	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,105	0,841	0,000	-0,084	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,105	0,841	0,000	0,634	0,0002	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,841	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,841	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,079	0,948	0,000	0,114	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,079	0,948	0,000	-0,579	-0,0001	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,079	0,718	0,000	0,114	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,079	0,718	0,000	-0,579	-0,0001	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,718	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,718	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,049	0,845	0,000	-0,018	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,049	0,845	0,000	-0,508	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,049	0,578	0,000	-0,018	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,049	0,578	0,000	-0,508	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,578	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,578	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,036	0,800	0,000	-0,486	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,036	0,800	0,000	-0,004	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,036	0,517	0,000	-0,486	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,036	0,517	0,000	-0,004	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,517	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,517	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,088	0,978	0,000	-0,448	-0,0001	0,00	0
SLU-Y	0,088	0,978	0,000	-0,279	-0,0001	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,088	0,760	0,000	-0,448	-0,0001	0,00	0
SLD-Y	0,088	0,760	0,000	-0,279	-0,0001	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,760	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,760	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,022	0,753	0,000	0,022	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,022	0,753	0,000	-0,399	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,022	0,453	0,000	0,022	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,022	0,453	0,000	-0,399	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,453	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,453	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,047	0,839	0,000	-0,390	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-Y	0,047	0,839	0,000	0,033	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,047	0,570	0,000	-0,390	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,047	0,570	0,000	0,033	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,570	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,570	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,042	0,820	0,000	-0,371	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,042	0,820	0,000	0,030	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,042	0,544	0,000	-0,371	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,042	0,544	0,000	0,030	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,544	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,544	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,144	1,171	0,000	-0,368	-0,0002	0,00	0
SLU-Y	0,144	1,171	0,000	-0,031	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,144	0,888	0,000	-0,368	-0,0002	0,00	0
SLD-Y	0,144	0,888	0,000	-0,031	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,888	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,888	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0,021	0,748	0,000	-0,011	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,021	0,748	0,000	-0,364	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,021	0,446	0,000	-0,011	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,021	0,446	0,000	-0,364	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,446	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,446	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0,078	0,944	0,000	0,321	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,078	0,944	0,000	0,026	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,078	0,713	0,000	0,321	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,078	0,713	0,000	0,026	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,713	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,713	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,054	0,861	0,000	-0,312	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,054	0,861	0,000	0,036	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,054	0,600	0,000	-0,312	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,054	0,600	0,000	0,036	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,600	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,600	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,056	0,870	0,000	-0,289	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,056	0,870	0,000	-0,003	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,056	0,612	0,000	-0,289	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,056	0,612	0,000	-0,003	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0,110	1,053	0,000	-0,289	-0,0001	0,00	0
SLU-Y	0,110	1,053	0,000	0,262	0,0001	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,110	0,861	0,000	-0,289	-0,0001	0,00	0
SLD-Y	0,110	0,861	0,000	0,262	0,0001	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,861	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,861	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 26							
SLU-X	0,073	0,926	0,000	-0,284	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,073	0,926	0,000	0,029	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,073	0,688	0,000	-0,284	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,073	0,688	0,000	0,029	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,688	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,688	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 27							
SLU-X	0,179	1,202	0,000	0,245	0,0002	0,00	0
SLU-Y	0,179	1,202	0,000	0,256	0,0002	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,179	0,888	0,000	0,245	0,0002	0,00	0
SLD-Y	0,179	0,888	0,000	0,256	0,0002	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,888	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,888	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 28							
SLU-X	0,056	0,867	0,000	0,229	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,056	0,867	0,000	0,039	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,056	0,608	0,000	0,229	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,056	0,608	0,000	0,039	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,608	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,608	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 29							
SLU-X	0,086	0,970	0,000	-0,023	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,086	0,970	0,000	0,224	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,086	0,749	0,000	-0,023	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,086	0,749	0,000	0,224	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,749	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,749	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0,029	0,776	0,000	0,081	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,029	0,776	0,000	0,188	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,029	0,484	0,000	0,081	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,029	0,484	0,000	0,188	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,484	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,484	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 31							
SLU-X	0,066	0,902	0,000	0,188	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,066	0,902	0,000	-0,015	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,066	0,656	0,000	0,188	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,066	0,656	0,000	-0,015	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,656	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,656	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 32							
SLU-X	0,057	0,873	0,000	0,185	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,057	0,873	0,000	0,084	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,057	0,617	0,000	0,185	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,057	0,617	0,000	0,084	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,617	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,617	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 33							
SLU-X	0,037	0,804	0,000	-0,181	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,037	0,804	0,000	-0,017	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,037	0,522	0,000	-0,181	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,037	0,522	0,000	-0,017	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,522	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,522	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 34							
SLU-X	0,049	0,845	0,000	0,047	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,049	0,845	0,000	-0,164	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,049	0,578	0,000	0,047	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,049	0,578	0,000	-0,164	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,578	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,578	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 35							
SLU-X	0,075	0,935	0,000	0,161	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,075	0,935	0,000	-0,049	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,075	0,701	0,000	0,161	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,075	0,701	0,000	-0,049	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,701	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,701	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 36							
SLU-X	0,028	0,771	0,000	0,035	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,028	0,771	0,000	0,159	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,028	0,477	0,000	0,035	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,028	0,477	0,000	0,159	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,477	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,477	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 37							
SLU-X	0,022	0,753	0,000	-0,041	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,022	0,753	0,000	-0,154	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,022	0,453	0,000	-0,041	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,022	0,453	0,000	-0,154	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,453	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,453	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 38							
SLU-X	0,071	0,921	0,000	-0,136	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,071	0,921	0,000	-0,006	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,071	0,681	0,000	-0,136	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,071	0,681	0,000	-0,006	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,681	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,681	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 39							
SLU-X	0,085	0,967	0,000	-0,006	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,085	0,967	0,000	-0,123	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,085	0,744	0,000	-0,006	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,085	0,744	0,000	-0,123	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 40							
SLU-X	0,033	0,789	0,000	-0,123	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,033	0,789	0,000	0,054	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,033	0,502	0,000	-0,123	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,033	0,502	0,000	0,054	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,502	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 41							
SLU-X	0,034	0,795	0,000	-0,120	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,034	0,795	0,000	0,047	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,034	0,509	0,000	-0,120	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,034	0,509	0,000	0,047	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,509	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,509	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 42							
SLU-X	0,081	0,955	0,000	-0,120	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,081	0,955	0,000	-0,060	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,081	0,728	0,000	-0,120	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,081	0,728	0,000	-0,060	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,728	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,728	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 43							
SLU-X	0,154	1,196	0,000	-0,120	-0,0001	0,00	0
SLU-Y	0,154	1,196	0,000	0,049	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,154	0,888	0,000	-0,120	-0,0001	0,00	0
SLD-Y	0,154	0,888	0,000	0,049	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,888	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,888	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 44							
SLU-X	0,022	0,753	0,000	-0,012	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,022	0,753	0,000	0,118	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,022	0,452	0,000	-0,012	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,022	0,452	0,000	0,118	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,452	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,452	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 45							
SLU-X	0,020	0,744	0,000	0,019	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,020	0,744	0,000	-0,114	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,020	0,440	0,000	0,019	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,020	0,440	0,000	-0,114	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,440	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,440	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 46							
SLU-X	0,034	0,792	0,000	0,111	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,034	0,792	0,000	0,028	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,034	0,505	0,000	0,111	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,034	0,505	0,000	0,028	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,505	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,505	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 47							
SLU-X	0,061	0,886	0,000	-0,104	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,061	0,886	0,000	-0,014	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,061	0,634	0,000	-0,104	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,061	0,634	0,000	-0,014	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,634	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,634	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 48							
SLU-X	0,142	1,164	0,000	-0,034	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,142	1,164	0,000	0,097	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,142	0,888	0,000	-0,034	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,142	0,888	0,000	0,097	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,888	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,888	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 49							
SLU-X	0,052	0,854	0,000	-0,008	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,052	0,854	0,000	0,096	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,052	0,590	0,000	-0,008	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,052	0,590	0,000	0,096	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,590	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,590	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 50							
SLU-X	0,030	0,781	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,030	0,781	0,000	-0,090	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,131	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,030	0,491	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,030	0,491	0,000	-0,090	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,491	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,491	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,131	-	-	-	-

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.

CARICHI SULLE TRAVI

													Carichi sulle travi			
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{x,i} /Q _{x,i}	F _{y,i} /Q _{y,i}	F _{z,i} /Q _{z,i}	M _{x,i} /M _{r,i}	M _{y,i}	M _{z,i}	Dis _f	Q _{x,f}	Q _{y,f}	Q _{z,f}	M _{r,f}	
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]	
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 32a-41a			Peso proprio			-423		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0	
L	CR003	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-1.218	-209	
L	CR004	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-487	-84	
L	CR003	002	G	0,59	0	0	-1.218	-209	-	-	0,10	0	0	0	0	
L	CR004	002	G	0,59	0	0	-487	-84	-	-	0,10	0	0	0	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0	
L	CR006	001	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-82	-14	
L	CR007	004	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,59	0	0	-625	-107	
L	CR006	001	G	0,59	0	0	-82	-14	-	-	0,10	0	0	0	0	
L	CR007	004	G	0,59	0	0	-625	-107	-	-	0,10	0	0	0	0	
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 24a-8			Peso proprio			-423		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,00	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0	
L	CR003	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,40	0	0	-1.312	-238	
L	CR004	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,40	0	0	-525	-95	
L	CR003	002	G	0,62	0	0	-1.312	-238	-	-	0,00	0	0	-316	-26	
L	CR004	002	G	0,62	0	0	-525	-95	-	-	0,00	0	0	-126	-10	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,00	0	0	-128	0	
L	CR006	001	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,40	0	0	-88	-16	
L	CR007	004	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,40	0	0	-674	-122	
L	CR006	001	G	0,62	0	0	-88	-16	-	-	0,00	0	0	-21	-2	
L	CR007	004	G	0,62	0	0	-674	-122	-	-	0,00	0	0	-162	-13	
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 2a-1			Peso proprio			-423		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,00	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0	
L	CR003	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-840	-113	
L	CR004	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-336	-45	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,00	0	0	-128	0	
L	CR006	001	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-56	-8	
L	CR007	004	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-431	-58	
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 33a-42a			Peso proprio			-423		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0	
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 25a-9			Peso proprio			-423		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,00	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,00	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,00	0	0	-128	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,00	0	0	-128	0	
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 3a-2			Peso proprio			-423		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,00	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,00	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,00	0	0	-128	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,00	0	0	-128	0	
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 34a-43a			Peso proprio			-423		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0	
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 26a-10			Peso proprio			-423		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,00	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,00	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,00	0	0	-128	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,00	0	0	-128	0	
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 4a-3			Peso proprio			-423		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,00	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,00	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,00	0	0	-128	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,00	0	0	-128	0	
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 35a-44a			Peso proprio			-423		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0	

														Carichi sulle travi			
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}		
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 27a-6			Peso proprio			-423			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,00	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,00	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,00	0	0	-128	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,00	0	0	-128	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 5a-4			Peso proprio			-423			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,00	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,00	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,00	0	0	-128	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,00	0	0	-128	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 39a-45a			Peso proprio			-423			
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR005	004	G	0,00	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 28a-7			Peso proprio			-423			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,00	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0		
L	CR003	002	G	0,48	0	0	-950	138	-	-	0,00	0	0	-950	138		
L	CR004	002	G	0,48	0	0	-380	55	-	-	0,00	0	0	-380	55		
L	CR003	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,22	0	0	-950	138		
L	CR004	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,22	0	0	-380	55		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,00	0	0	-128	0		
L	CR006	001	G	0,48	0	0	-64	9	-	-	0,00	0	0	-64	9		
L	CR007	004	G	0,48	0	0	-488	71	-	-	0,00	0	0	-488	71		
L	CR006	001	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,22	0	0	-64	9		
L	CR007	004	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,22	0	0	-488	71		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 6a-5			Peso proprio			-423			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,00	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0		
L	CR003	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-840	113		
L	CR004	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-336	45		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,00	0	0	-128	0		
L	CR006	001	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-56	8		
L	CR007	004	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-431	58		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 14a-15a			Peso proprio			-423			
L	CR003	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-950	-138		
L	CR004	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-380	-55		
L	CR003	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-950	138		
L	CR004	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-380	55		
L	CR006	001	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-64	9		
L	CR007	004	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-488	71		
L	CR006	001	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-64	-9		
L	CR007	004	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-488	-71		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 21a-22a			Peso proprio			-423			
L	CR003	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-950	-138		
L	CR004	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-380	-55		
L	CR003	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-950	138		
L	CR004	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-380	55		
L	CR006	001	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-64	9		
L	CR007	004	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-488	71		
L	CR006	001	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-64	-9		
L	CR007	004	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-488	-71		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 28a-29a			Peso proprio			-423			
L	CR003	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-950	138		
L	CR004	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-380	55		
L	CR003	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-950	-138		
L	CR004	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-380	-55		
L	CR006	001	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-64	9		
L	CR007	004	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-488	71		
L	CR006	001	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-64	-9		
L	CR007	004	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-488	-71		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 36a-37a			Peso proprio			-423			
L	CR003	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-950	138		
L	CR004	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-380	55		
L	CR006	001	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-64	9		
L	CR007	004	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-488	71		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 44a-45a			Peso proprio			-423			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.218	0	-	-	0,10	0	0	-1.218	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-487	0	-	-	0,10	0	0	-487	0		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-82	0	-	-	0,10	0	0	-82	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-625	0	-	-	0,10	0	0	-625	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		

														Carichi sulle travi			
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{x,i} /Q _{x,i}	F _{y,i} /Q _{y,i}	F _{z,i} /Q _{z,i}	M _{x,i} /M _{T,i}	M _{y,i}	M _{z,i}	Dis _f	Q _{x,f}	Q _{y,f}	Q _{z,f}	M _{T,f}		
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 40a-41a			Peso proprio			-423			
L	CR003	002	G	1,05	0	0	-1.218	209	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR004	002	G	1,05	0	0	-487	84	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1.218	209	-	-	0,59	0	0	-1.218	209		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-487	84	-	-	0,59	0	0	-487	84		
L	CR006	001	G	1,05	0	0	-82	14	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR007	004	G	1,05	0	0	-625	107	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-82	14	-	-	0,59	0	0	-82	14		
L	CR007	004	G	0,00	0	0	-625	107	-	-	0,59	0	0	-625	107		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 41a-42a			Peso proprio			-423			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.218	0	-	-	0,10	0	0	-1.218	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-487	0	-	-	0,10	0	0	-487	0		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-82	0	-	-	0,10	0	0	-82	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-625	0	-	-	0,10	0	0	-625	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 42a-43a			Peso proprio			-423			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.218	0	-	-	0,10	0	0	-1.218	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-487	0	-	-	0,10	0	0	-487	0		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-82	0	-	-	0,10	0	0	-82	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-625	0	-	-	0,10	0	0	-625	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 43a-44a			Peso proprio			-423			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.218	0	-	-	0,10	0	0	-1.218	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-487	0	-	-	0,10	0	0	-487	0		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-82	0	-	-	0,10	0	0	-82	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-625	0	-	-	0,10	0	0	-625	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 8-32a			Peso proprio			-423			
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-316	-26	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-126	-10	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR005	004	G	0,00	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-21	-2	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR007	004	G	0,00	0	0	-162	-13	-	-	0,10	0	0	0	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 31a-32a			Peso proprio			-423			
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1.218	-209	-	-	0,59	0	0	-1.218	-209		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-487	-84	-	-	0,59	0	0	-487	-84		
L	CR003	002	G	1,05	0	0	-1.218	-209	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR004	002	G	1,05	0	0	-487	-84	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR003	002	G	1,01	0	0	-1.312	238	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR004	002	G	1,01	0	0	-525	95	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1.312	238	-	-	0,62	0	0	-1.312	238		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-525	95	-	-	0,62	0	0	-525	95		
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-82	-14	-	-	0,59	0	0	-82	-14		
L	CR007	004	G	0,00	0	0	-625	-107	-	-	0,59	0	0	-625	-107		
L	CR006	001	G	1,05	0	0	-82	-14	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR007	004	G	1,05	0	0	-625	-107	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR006	001	G	1,01	0	0	-88	16	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR007	004	G	1,01	0	0	-674	122	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-88	16	-	-	0,62	0	0	-88	16		
L	CR007	004	G	0,00	0	0	-674	122	-	-	0,62	0	0	-674	122		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 9-33a			Peso proprio			-423			
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR005	004	G	0,00	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		
L	CR005	004	G	0,00	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 32a-33a			Peso proprio			-423			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.312	0	-	-	0,10	0	0	-1.312	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.218	0	-	-	0,10	0	0	-1.218	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-487	0	-	-	0,10	0	0	-487	0		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-82	0	-	-	0,10	0	0	-82	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-625	0	-	-	0,10	0	0	-625	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		

															Carichi sulle travi			
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}			
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 10-34a			Peso proprio			-423				
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0			
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0			
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0			
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0			
L	CR005	004	G	0,00	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0			
L	CR005	004	G	0,00	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 33a-34a			Peso proprio			-423				
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.312	0	-	-	0,10	0	0	-1.312	0			
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0			
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.218	0	-	-	0,10	0	0	-1.218	0			
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-487	0	-	-	0,10	0	0	-487	0			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0			
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0			
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0			
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0			
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0			
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-82	0	-	-	0,10	0	0	-82	0			
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-625	0	-	-	0,10	0	0	-625	0			
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 6-35a			Peso proprio			-423				
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0			
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0			
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0			
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0			
L	CR005	004	G	0,00	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0			
L	CR005	004	G	0,00	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 34a-35a			Peso proprio			-423				
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.312	0	-	-	0,10	0	0	-1.312	0			
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0			
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.218	0	-	-	0,10	0	0	-1.218	0			
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-487	0	-	-	0,10	0	0	-487	0			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0			
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0			
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0			
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0			
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0			
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-82	0	-	-	0,10	0	0	-82	0			
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-625	0	-	-	0,10	0	0	-625	0			
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 7-36a			Peso proprio			-423				
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0			
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0			
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-950	138	-	-	0,10	0	0	0	0			
L	CR004	002	G	0,07	0	0	-380	55	-	-	0,10	0	0	0	0			
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-950	138	-	-	0,48	0	0	-950	138			
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-380	55	-	-	0,48	0	0	-380	55			
L	CR005	004	G	0,00	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0			
L	CR006	001	G	0,07	0	0	-64	9	-	-	0,10	0	0	0	0			
L	CR007	004	G	0,07	0	0	-488	71	-	-	0,10	0	0	0	0			
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-64	9	-	-	0,48	0	0	-64	9			
L	CR007	004	G	0,00	0	0	-488	71	-	-	0,48	0	0	-488	71			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 35a-36a			Peso proprio			-423				
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.312	0	-	-	0,10	0	0	-1.312	0			
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0			
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.218	0	-	-	0,10	0	0	-1.218	0			
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-487	0	-	-	0,10	0	0	-487	0			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0			
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0			
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0			
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0			
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0			
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-82	0	-	-	0,10	0	0	-82	0			
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-625	0	-	-	0,10	0	0	-625	0			
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 17a-24a			Peso proprio			-423				
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0			
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0			
L	CR003	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,63	0	0	-1.313	-238			
L	CR004	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,63	0	0	-525	-95			
L	CR003	002	G	0,63	0	0	-1.313	-238	-	-	0,10	0	0	0	0			
L	CR004	002	G	0,63	0	0	-525	-95	-	-	0,10	0	0	0	0			
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0			
L	CR006	001	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,63	0	0	-88	-16			
L	CR007	004	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,63	0	0	-674	-122			

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;m;N-m/m]	[N;m;N-m/m]	[N;m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR006	001	G	0,63	0	0	-88	-16	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR007	004	G	0,63	0	0	-674	-122	-	-	0,10	0	0	0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 23a-24a			Peso proprio			-423	
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1.312	-238	-	-	0,62	0	0	-1.312	-238
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-525	-95	-	-	0,62	0	0	-525	-95
L	CR003	002	G	1,01	0	0	-1.312	-238	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR004	002	G	1,01	0	0	-525	-95	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR003	002	G	1,01	0	0	-1.312	238	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR004	002	G	1,01	0	0	-525	95	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1.312	238	-	-	0,63	0	0	-1.312	238
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-525	95	-	-	0,63	0	0	-525	95
L	CR006	001	G	1,01	0	0	-88	16	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR007	004	G	1,01	0	0	-674	122	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-88	16	-	-	0,63	0	0	-88	16
L	CR007	004	G	0,00	0	0	-674	122	-	-	0,63	0	0	-674	122
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-88	-16	-	-	0,62	0	0	-88	-16
L	CR007	004	G	0,00	0	0	-674	-122	-	-	0,62	0	0	-674	-122
L	CR006	001	G	1,01	0	0	-88	-16	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR007	004	G	1,01	0	0	-674	-122	-	-	0,10	0	0	0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 18a-25a			Peso proprio			-423	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 24a-25a			Peso proprio			-423	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.312	0	-	-	0,10	0	0	-1.312	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.313	0	-	-	0,10	0	0	-1.313	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 19a-26a			Peso proprio			-423	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 25a-26a			Peso proprio			-423	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.312	0	-	-	0,10	0	0	-1.312	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.313	0	-	-	0,10	0	0	-1.313	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 20a-27a			Peso proprio			-423	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 26a-27a			Peso proprio			-423	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.312	0	-	-	0,10	0	0	-1.312	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.313	0	-	-	0,10	0	0	-1.313	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 21a-28a				Peso proprio		-423	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0
L	CR003	002	G	0,77	0	0	-950	138	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR004	002	G	0,77	0	0	-380	55	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,48	0	0	-950	138	-	-	0,48	0	0	-950	138
L	CR004	002	G	0,48	0	0	-380	55	-	-	0,48	0	0	-380	55
L	CR003	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,77	0	0	-950	138
L	CR004	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,77	0	0	-380	55
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0
L	CR006	001	G	0,77	0	0	-64	9	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR007	004	G	0,77	0	0	-488	71	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR006	001	G	0,48	0	0	-64	9	-	-	0,48	0	0	-64	9
L	CR007	004	G	0,48	0	0	-488	71	-	-	0,48	0	0	-488	71
L	CR006	001	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,77	0	0	-64	9
L	CR007	004	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,77	0	0	-488	71
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 27a-28a				Peso proprio		-423	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.312	0	-	-	0,10	0	0	-1.312	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.313	0	-	-	0,10	0	0	-1.313	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 10a-17a				Peso proprio		-423	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0
L	CR003	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,63	0	0	-1.313	-238
L	CR004	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,63	0	0	-525	-95
L	CR003	002	G	0,63	0	0	-1.313	-238	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR004	002	G	0,63	0	0	-525	-95	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0
L	CR006	001	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,63	0	0	-88	-16
L	CR007	004	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,63	0	0	-674	-122
L	CR006	001	G	0,63	0	0	-88	-16	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR007	004	G	0,63	0	0	-674	-122	-	-	0,10	0	0	0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 16a-17a				Peso proprio		-423	
L	CR003	002	G	1,01	0	0	-1.313	238	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR004	002	G	1,01	0	0	-525	95	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1.313	238	-	-	0,63	0	0	-1.313	238
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-525	95	-	-	0,63	0	0	-525	95
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1.313	-238	-	-	0,63	0	0	-1.313	-238
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-525	-95	-	-	0,63	0	0	-525	-95
L	CR003	002	G	1,01	0	0	-1.313	-238	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR004	002	G	1,01	0	0	-525	-95	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR006	001	G	1,01	0	0	-88	16	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR007	004	G	1,01	0	0	-674	122	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-88	16	-	-	0,63	0	0	-88	16
L	CR007	004	G	0,00	0	0	-674	122	-	-	0,63	0	0	-674	122
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-88	-16	-	-	0,63	0	0	-88	-16
L	CR007	004	G	0,00	0	0	-674	-122	-	-	0,63	0	0	-674	-122
L	CR006	001	G	1,01	0	0	-88	-16	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR007	004	G	1,01	0	0	-674	-122	-	-	0,10	0	0	0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 11a-18a				Peso proprio		-423	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 17a-18a				Peso proprio		-423	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.313	0	-	-	0,10	0	0	-1.313	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.313	0	-	-	0,10	0	0	-1.313	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0

															Carichi sulle travi	
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}	
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0	
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0	
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 12a-19a			Peso proprio			-423	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 18a-19a			Peso proprio			-423	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.313	0	-	-	0,10	0	0	-1.313	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.313	0	-	-	0,10	0	0	-1.313	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0	
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0	
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 13a-20a			Peso proprio			-423	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 19a-20a			Peso proprio			-423	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.313	0	-	-	0,10	0	0	-1.313	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.313	0	-	-	0,10	0	0	-1.313	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0	
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0	
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 14a-21a			Peso proprio			-423	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0	
L	CR003	002	G	0,77	0	0	-950	138	-	-	0,10	0	0	0	0	
L	CR004	002	G	0,77	0	0	-380	55	-	-	0,10	0	0	0	0	
L	CR003	002	G	0,48	0	0	-950	138	-	-	0,48	0	0	-950	138	
L	CR004	002	G	0,48	0	0	-380	55	-	-	0,48	0	0	-380	55	
L	CR003	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,77	0	0	-950	138	
L	CR004	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,77	0	0	-380	55	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0	
L	CR006	001	G	0,77	0	0	-64	9	-	-	0,10	0	0	0	0	
L	CR007	004	G	0,77	0	0	-488	71	-	-	0,10	0	0	0	0	
L	CR006	001	G	0,48	0	0	-64	9	-	-	0,48	0	0	-64	9	
L	CR007	004	G	0,48	0	0	-488	71	-	-	0,48	0	0	-488	71	
L	CR006	001	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,77	0	0	-64	9	
L	CR007	004	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,77	0	0	-488	71	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 20a-21a			Peso proprio			-423	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.313	0	-	-	0,10	0	0	-1.313	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.313	0	-	-	0,10	0	0	-1.313	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0	
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0	
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0	
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0	
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0	

														Carichi sulle travi			
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}		
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]		
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 1-10a			Peso proprio			-423			
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-840	-113	-	-	0,63	0	0	-1.313	-238		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-336	-45	-	-	0,63	0	0	-525	-95		
L	CR003	002	G	0,19	0	0	-1.313	-238	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR004	002	G	0,19	0	0	-525	-95	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR005	004	G	0,00	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-56	-8	-	-	0,63	0	0	-88	-16		
L	CR007	004	G	0,00	0	0	-431	-58	-	-	0,63	0	0	-674	-122		
L	CR006	001	G	0,19	0	0	-88	-16	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR007	004	G	0,19	0	0	-674	-122	-	-	0,10	0	0	0	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 9a-10a			Peso proprio			-423			
L	CR003	002	G	1,01	0	0	-1.313	238	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR004	002	G	1,01	0	0	-525	95	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1.313	238	-	-	0,63	0	0	-1.313	238		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-525	95	-	-	0,63	0	0	-525	95		
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1.313	-238	-	-	0,63	0	0	-1.313	-238		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-525	-95	-	-	0,63	0	0	-525	-95		
L	CR003	002	G	1,01	0	0	-1.313	-238	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR004	002	G	1,01	0	0	-525	-95	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR006	001	G	1,01	0	0	-88	16	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR007	004	G	1,01	0	0	-674	122	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-88	16	-	-	0,63	0	0	-88	16		
L	CR007	004	G	0,00	0	0	-674	122	-	-	0,63	0	0	-674	122		
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-88	-16	-	-	0,63	0	0	-88	-16		
L	CR007	004	G	0,00	0	0	-674	-122	-	-	0,63	0	0	-674	-122		
L	CR006	001	G	1,01	0	0	-88	-16	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR007	004	G	1,01	0	0	-674	-122	-	-	0,10	0	0	0	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 2-11a			Peso proprio			-423			
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR005	004	G	0,00	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		
L	CR005	004	G	0,00	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 10a-11a			Peso proprio			-423			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.313	0	-	-	0,10	0	0	-1.313	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.313	0	-	-	0,10	0	0	-1.313	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 3-12a			Peso proprio			-423			
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR005	004	G	0,00	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		
L	CR005	004	G	0,00	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 11a-12a			Peso proprio			-423			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.313	0	-	-	0,10	0	0	-1.313	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.313	0	-	-	0,10	0	0	-1.313	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 4-13a			Peso proprio			-423			
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR005	004	G	0,00	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		
L	CR005	004	G	0,00	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		

															Carichi sulle travi			
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}			
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 12a-13a			Peso proprio			-423				
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.313	0	-	-	0,10	0	0	-1.313	0			
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0			
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.313	0	-	-	0,10	0	0	-1.313	0			
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0			
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0			
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0			
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0			
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0			
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0			
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0			
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 5-14a			Peso proprio			-423				
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0			
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0			
L	CR003	002	G	0,33	0	0	-950	138	-	-	0,10	0	0	0	0			
L	CR004	002	G	0,33	0	0	-380	55	-	-	0,10	0	0	0	0			
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-950	138	-	-	0,48	0	0	-950	138			
L	CR004	002	G	0,04	0	0	-380	55	-	-	0,48	0	0	-380	55			
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-840	113	-	-	0,77	0	0	-950	138			
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-336	45	-	-	0,77	0	0	-380	55			
L	CR005	004	G	0,00	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0			
L	CR006	001	G	0,33	0	0	-64	9	-	-	0,10	0	0	0	0			
L	CR007	004	G	0,33	0	0	-488	71	-	-	0,10	0	0	0	0			
L	CR006	001	G	0,04	0	0	-64	9	-	-	0,48	0	0	-64	9			
L	CR007	004	G	0,04	0	0	-488	71	-	-	0,48	0	0	-488	71			
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-56	8	-	-	0,77	0	0	-64	9			
L	CR007	004	G	0,00	0	0	-431	58	-	-	0,77	0	0	-488	71			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 13a-14a			Peso proprio			-423				
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.313	0	-	-	0,10	0	0	-1.313	0			
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0			
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.313	0	-	-	0,10	0	0	-1.313	0			
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0			
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0			
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0			
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0			
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0			
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0			
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0			
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 6a-7a			Peso proprio			-423				
L	CR003	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-950	-138			
L	CR004	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-380	-55			
L	CR006	001	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-64	-9			
L	CR007	004	G	0,10	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-488	-71			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 39a-12			Peso proprio			-247				
L	CR003	002	G	0,41	0	0	-775	87	-	-	0,00	0	0	-775	87			
L	CR004	002	G	0,41	0	0	-310	35	-	-	0,00	0	0	-310	35			
L	CR003	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	1,65	0	0	-775	87			
L	CR004	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	1,65	0	0	-310	35			
L	CR003	002	G	0,56	0	0	-450	-36	-	-	0,00	0	0	-450	-36			
L	CR004	002	G	0,56	0	0	-180	-14	-	-	0,00	0	0	-180	-14			
L	CR006	001	G	0,56	0	0	-30	-2	-	-	0,00	0	0	-30	-2			
L	CR007	004	G	0,56	0	0	-231	-18	-	-	0,00	0	0	-231	-18			
L	CR006	001	G	0,41	0	0	-52	6	-	-	0,00	0	0	-52	6			
L	CR007	004	G	0,41	0	0	-398	45	-	-	0,00	0	0	-398	45			
L	CR006	001	G	0,10	0	0	0	0	-	-	1,65	0	0	-52	6			
L	CR007	004	G	0,10	0	0	0	0	-	-	1,65	0	0	-398	45			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 38a-39a			Peso proprio			-423				
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-250	0	-	-	0,00	0	0	-250	0			
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0			
L	CR003	002	G	0,38	0	0	-775	99	-	-	0,07	0	0	0	0			
L	CR004	002	G	0,38	0	0	-310	40	-	-	0,07	0	0	0	0			
L	CR003	002	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,38	0	0	-775	99			
L	CR004	002	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,38	0	0	-310	40			
L	CR005	004	G	0,00	0	0	-128	0	-	-	0,00	0	0	-128	0			
L	CR006	001	G	0,38	0	0	-52	7	-	-	0,07	0	0	0	0			
L	CR007	004	G	0,38	0	0	-398	51	-	-	0,07	0	0	0	0			
L	CR006	001	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,38	0	0	-52	7			
L	CR007	004	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,38	0	0	-398	51			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 38a-11			Peso proprio			-247				
L	CR003	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	1,65	0	0	-775	-87			
L	CR004	002	G	0,10	0	0	0	0	-	-	1,65	0	0	-310	-35			
L	CR003	002	G	0,41	0	0	-775	-87	-	-	0,00	0	0	-775	-87			
L	CR004	002	G	0,41	0	0	-310	-35	-	-	0,00	0	0	-310	-35			

														Carichi sulle travi			
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{x,i} /Q _{x,i}	F _{y,i} /Q _{y,i}	F _{z,i} /Q _{z,i}	M _{x,i} /M _{T,i}	M _{y,i}	M _{z,i}	Dis _f	Q _{x,f}	Q _{y,f}	Q _{z,f}	M _{T,f}		
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]		
L	CR006	001	G	0,10	0	0	0	0	-	-	1,65	0	0	-52	-6		
L	CR007	004	G	0,10	0	0	0	0	-	-	1,65	0	0	-398	-45		
L	CR006	001	G	0,41	0	0	-52	-6	-	-	0,00	0	0	-52	-6		
L	CR007	004	G	0,41	0	0	-398	-45	-	-	0,00	0	0	-398	-45		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 36a-38a			Peso proprio			-423			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,00	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,00	0	0	-128	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 1a-2a			Peso proprio			-423			
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1.313	-238	-	-	0,63	0	0	-1.313	-238		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-525	-95	-	-	0,63	0	0	-525	-95		
L	CR003	002	G	1,01	0	0	-1.313	-238	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR004	002	G	1,01	0	0	-525	-95	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-88	-16	-	-	0,63	0	0	-88	-16		
L	CR007	004	G	0,00	0	0	-674	-122	-	-	0,63	0	0	-674	-122		
L	CR006	001	G	1,01	0	0	-88	-16	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR007	004	G	1,01	0	0	-674	-122	-	-	0,10	0	0	0	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 2a-3a			Peso proprio			-423			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.313	0	-	-	0,10	0	0	-1.313	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 3a-4a			Peso proprio			-423			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.313	0	-	-	0,10	0	0	-1.313	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 4a-5a			Peso proprio			-423			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.313	0	-	-	0,10	0	0	-1.313	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 5a-6a			Peso proprio			-423			
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-1.313	0	-	-	0,10	0	0	-1.313	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-525	0	-	-	0,10	0	0	-525	0		
L	CR001	002	G	0,10	0	0	-250	0	-	-	0,10	0	0	-250	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	-100	0		
L	CR008	001	G	0,10	0	0	-88	0	-	-	0,10	0	0	-88	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-674	0	-	-	0,10	0	0	-674	0		
L	CR005	004	G	0,10	0	0	-128	0	-	-	0,10	0	0	-128	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 2-3			Peso proprio			-158			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 9-10			Peso proprio			-158			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 2-3			Peso proprio			-158			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 9-10			Peso proprio			-158			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 8a-3			Peso proprio			-111			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 8a-3			Peso proprio			-111			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 2-8a			Peso proprio			-111			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 2-8a			Peso proprio			-111			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 30a-10			Peso proprio			-111			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 30a-10			Peso proprio			-111			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 9-30a			Peso proprio			-111			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 9-30a			Peso proprio			-111			

LEGENDA:

- TC** Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
- C** Descrizione del carico:
 CR001= SOLAIO: Pavimento soppalco (sovraccarico permanente) CR002= SOLAIO: Pavimento soppalco (sovraccarico accidentale) CR003= BALCONE: Pavimento soppalco (sovraccarico permanente) CR004= BALCONE: Pavimento soppalco (sovraccarico accidentale) CR005= SOLAIO: Pavimento soppalco (carico neve) CR006= BALCONE: Pavimento soppalco CR007= BALCONE: Pavimento soppalco (carico neve) CR008= SOLAIO: Pavimento soppalco
- 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.
- Dis_i** Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
- M_{x,i}/M_{T,i}** Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R.". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- Dis_f** Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.
- M_{T,f}** Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- F_{x,i}/Q_{x,i}** Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- F_{y,i}/Q_{y,i}**
- F_{z,i}/Q_{z,i}**
- M_{y,i} M_{z,i}** Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- Q_{x,f} Q_{y,f}** Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- Q_{z,f}**

														Carichi sulle travi	
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]

$\Delta T_1, \Delta T_2$, Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

ΔT_3

CARICHI SUI PILASTRI

														Carichi sui pilastri	
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra				Pilastro 001								Peso proprio			-304
Piano Terra				Pilastro 2 (c)								Peso proprio			-304
Piano Terra				Pilastro 3 (c)								Peso proprio			-304
Piano Terra				Pilastro 004								Peso proprio			-304
Piano Terra				Pilastro 005								Peso proprio			-304
Piano Terra				Pilastro 007								Peso proprio			-304
Piano Terra				Pilastro 006								Peso proprio			-304
Piano Terra				Pilastro 10 (c)								Peso proprio			-304
Piano Terra				Pilastro 9 (c)								Peso proprio			-304
Piano Terra				Pilastro 008								Peso proprio			-304
Piano Terra				Pilastro 2 (a)								Peso proprio			-304
Piano Terra				Pilastro 3 (a)								Peso proprio			-304
Piano Terra				Pilastro 10 (a)								Peso proprio			-304
Piano Terra				Pilastro 9 (a)								Peso proprio			-304
Piano Terra				Pilastro 012								Peso proprio			-247
Piano Terra				Pilastro 011								Peso proprio			-247
Piano Terra				Pilastro 10 (b)								Peso proprio			-304
Piano Terra				Pilastro 9 (b)								Peso proprio			-304
Piano Terra				Pilastro 2 (b)								Peso proprio			-304
Piano Terra				Pilastro 3 (b)								Peso proprio			-304

LEGENDA:

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

C Descrizione del carico:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

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

Dis_i Distanza del punto "i" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "i", in relazione alla descrizione riportata nella colonna "TC" ("Lineare" o "Concentrato"), indica rispettivamente il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito o in cui è posizionato il carico concentrato.

M_{X,i}/M_{T,i} Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R.". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Dis_f Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

M_{T,f} Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

F_{X,i}/Q_{X,i} Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

F_{Y,i}/Q_{Y,i}

F_{Z,i}/Q_{Z,i}

M_{Y,i}, M_{Z,i} Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Q_{X,f}, Q_{Y,f} Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Q_{Z,f}

$\Delta T_1, \Delta T_2$, Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

ΔT_3

NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	ϕ _x	ϕ _y	ϕ _z	
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00001	001	0,0000	0,0000	-0,1268	3,0869 E-05	3,9275 E-05	4,2986 E-21	
	002	0,0000	0,0000	-0,0280	8,0164 E-05	1,1544 E-04	1,6923 E-20	
	003	0,0000	0,0000	-0,0522	4,1719 E-06	4,0844 E-06	1,6631 E-23	
	004	0,0000	0,0000	0,0051	2,8163 E-05	4,112 E-05	6,2037 E-21	
00002	001	0,0000	0,0000	-0,1290	2,0387 E-05	-3,1898 E-05	-1,6636 E-18	
	002	0,0000	0,0000	-0,0308	3,9489 E-05	-6,0207 E-05	3,3337 E-18	
	003	0,0000	0,0000	-0,0523	3,9346 E-06	-4,2098 E-06	-5,1945 E-20	
	004	0,0000	0,0000	0,0040	1,332 E-05	-2,0836 E-05	1,2359 E-18	
00003	001	0,0000	0,0000	-0,1270	-2,0175 E-05	-2,0039 E-05	-4,0848 E-23	
	002	0,0000	0,0000	-0,0304	-2,9692 E-05	-3,0892 E-05	6,794 E-22	
	003	0,0000	0,0000	-0,0523	-4,5512 E-06	-3,9177 E-06	-5,4773 E-25	
	004	0,0000	0,0000	0,0042	-9,5491 E-06	-1,0176 E-05	2,4918 E-22	
00004	001	0,0000	0,0000	-0,1264	-2,9177 E-05	2,8064 E-05	-5,0856 E-22	
	002	0,0000	0,0000	-0,0264	-6,7482 E-05	6,9693 E-05	-9,0629 E-22	
	003	0,0000	0,0000	-0,0523	-4,5534 E-06	3,9056 E-06	-3,1052 E-24	
	004	0,0000	0,0000	0,0056	-2,3403 E-05	2,4404 E-05	-3,2846 E-22	
00005	001	-0,0085	0,0242	-0,1545	-1,0085 E-04	6,331 E-06	-1,2673 E-05	
	002	-0,0269	0,1573	-0,1222	-5,1833 E-04	-3,4444 E-06	-5,0959 E-05	
	003	-0,0001	-0,0001	-0,0536	-2,4056 E-08	-1,9073 E-07	1,5988 E-08	
	004	-0,0098	0,0577	-0,0291	-1,8995 E-04	-1,2063 E-06	-1,8684 E-05	
00006	001	-0,0083	0,0211	-0,1549	-9,9174 E-05	-1,3444 E-05	-1,3458 E-05	
	002	-0,0264	0,1444	-0,1259	-5,0835 E-04	-2,4678 E-06	-5,6238 E-05	
	003	-0,0001	-0,0001	-0,0536	-5,4075 E-08	-2,0016 E-07	1,1956 E-08	
	004	-0,0096	0,0530	-0,0304	-1,8628 E-04	-8,4616 E-07	-2,0622 E-05	
00007	001	-0,0048	0,0001	-0,1495	-4,4338 E-05	7,2434 E-06	6,8003 E-06	
	002	-0,0145	-0,0574	-0,0980	-6,9774 E-05	-3,811 E-06	7,0126 E-06	
	003	-0,0001	0,0000	-0,0537	-2,0643 E-07	-1,6416 E-07	5,1158 E-09	
	004	-0,0053	-0,0211	-0,0202	-2,559 E-05	-1,3496 E-06	2,567 E-06	
00008	001	-0,0046	0,0024	-0,1495	-5,2109 E-05	-1,2609 E-05	1,163 E-05	

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ _x [rad]	ϕ _y [rad]	ϕ _z [rad]
	002	-0,0141	-0,0531	-0,0994	-8,9379 E-05	-3,1547 E-06	3,0745 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	1,892 E-07	-1,8555 E-07	1,6477 E-08
	004	-0,0052	-0,0195	-0,0207	-3,2767 E-05	-1,1032 E-06	1,1264 E-05
00009	001	-0,0056	0,0359	-0,1413	-1,8305 E-04	-1,1287 E-05	4,3616 E-06
	002	-0,0165	0,1353	-0,0403	-1,3747 E-03	-3,559 E-06	-1,8048 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0537	1,1881 E-07	2,6467 E-07	3,86 E-08
	004	-0,0060	0,0496	0,0009	-5,0391 E-04	-1,386 E-06	-6,6323 E-06
00010	001	-0,0053	0,0389	-0,1399	-1,1168 E-04	-2,0932 E-05	2,996 E-06
	002	-0,0153	0,1490	-0,0475	-6,2299 E-04	-4,3102 E-05	-4,564 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0537	1,6051 E-07	3,6204 E-07	3,6201 E-08
	004	-0,0056	0,0546	0,0016	-2,2846 E-04	-1,5907 E-05	-1,6741 E-05
00011	001	-0,0063	0,0327	-0,1407	-2,3897 E-04	1,4091 E-05	8,9897 E-06
	002	-0,0185	0,1239	-0,0307	-1,7428 E-03	6,6737 E-05	3,7701 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	1,6127 E-07	-7,2868 E-08	4,3 E-08
	004	-0,0068	0,0454	0,0045	-6,3882 E-04	2,448 E-05	1,3798 E-05
00012	001	-0,0060	0,0302	-0,1400	-2,5152 E-04	3,7528 E-06	8,1996 E-06
	002	-0,0166	0,1154	-0,0285	-1,7429 E-03	-1,527 E-06	2,8845 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0537	1,9756 E-07	-2,1211 E-07	4,067 E-08
	004	-0,0060	0,0423	0,0053	-6,3887 E-04	-4,7926 E-07	1,0546 E-05
00013	001	-0,0056	0,0269	-0,1361	-2,9296 E-04	-1,1701 E-05	6,1214 E-06
	002	-0,0172	0,1032	-0,0110	-1,9799 E-03	2,0398 E-05	1,0806 E-05
	003	-0,0001	-0,0001	-0,0537	1,6995 E-07	-1,9004 E-07	3,6417 E-08
	004	-0,0063	0,0378	0,0117	-7,2594 E-04	7,5056 E-06	3,9171 E-06
00014	001	-0,0053	0,0201	-0,1444	-1,488 E-03	-5,9913 E-05	6,1214 E-06
	002	-0,0152	-0,0972	-0,0303	-2,6853 E-02	-1,5064 E-04	1,0806 E-05
	003	-0,0001	-0,0001	-0,0538	1,6995 E-07	-1,9004 E-07	3,6417 E-08
	004	-0,0055	-0,0356	0,0047	-9,8385 E-03	-5,5215 E-05	3,9171 E-06
00015	001	-0,0100	0,0377	-0,1617	-2,3808 E-04	-4,6016 E-05	8,118 E-06
	002	-0,0259	0,1492	-0,1214	-5,9254 E-04	-2,7947 E-04	4,6579 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0537	1,666 E-07	2,5602 E-07	3,6042 E-08
	004	-0,0095	0,0547	-0,0288	-2,1711 E-04	-1,0248 E-04	1,7065 E-05
00016	001	-0,0081	0,0338	-0,1688	-2,7355 E-04	-1,1077 E-04	6,8479 E-06
	002	-0,0229	0,1389	-0,1395	-7,0947 E-04	-3,0751 E-04	4,537 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0537	1,8705 E-07	-4,1718 E-07	2,9621 E-08
	004	-0,0084	0,0509	-0,0354	-2,5997 E-04	-1,125 E-04	1,6631 E-05
00017	001	-0,0081	0,0349	-0,1423	-1,1213 E-04	-1,1877 E-04	-2,8558 E-06
	002	-0,0226	0,1513	-0,0612	-6,3373 E-04	-3,6539 E-04	6,7634 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	-3,1033 E-07	-2,9147 E-07	-1,7275 E-07
	004	-0,0083	0,0555	-0,0067	-2,3264 E-04	-1,3384 E-04	2,504 E-05
00018	001	-0,0055	0,0328	-0,1922	-3,1811 E-04	-2,4364 E-04	1,5374 E-06
	002	-0,0187	0,1355	-0,2022	-8,5684 E-04	-6,0806 E-04	1,7676 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0537	2,1151 E-07	-1,0115 E-06	5,436 E-09
	004	-0,0068	0,0497	-0,0584	-3,1394 E-04	-2,2241 E-04	6,4475 E-06
00019	001	-0,0058	0,0322	-0,1412	-9,2785 E-05	-2,0002 E-04	-1,598 E-05
	002	-0,0187	0,1288	-0,0585	-2,6701 E-04	-6,2902 E-04	-8,736 E-05
	003	-0,0001	-0,0001	-0,0535	-5,2494 E-07	-6,4413 E-07	-3,3785 E-07
	004	-0,0068	0,0472	-0,0058	-9,6579 E-05	-2,3033 E-04	-3,2322 E-05
00020	001	-0,0057	0,0408	-0,1389	-1,4734 E-04	-1,9822 E-05	2,996 E-06
	002	-0,0162	0,1513	-0,0455	-1,3876 E-03	-4,0937 E-05	-4,564 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0537	1,6051 E-07	3,6204 E-07	3,6201 E-08
	004	-0,0059	0,0554	-0,0009	-5,0975 E-04	-1,5112 E-05	-1,6741 E-05
00021	001	-0,0058	0,0358	-0,1683	-1,9409 E-04	-5,1883 E-05	4,6128 E-06
	002	-0,0110	0,1354	-0,2330	-1,3631 E-03	-3,7568 E-04	-1,4681 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	8,2305 E-08	2,5599 E-07	4,1249 E-08
	004	-0,0040	0,0496	-0,0697	-4,9967 E-04	-1,3776 E-04	-5,4 E-06
00022	001	-0,0052	0,0390	-0,1552	-1,0132 E-04	-7,4119 E-05	3,7849 E-06
	002	-0,0045	0,1498	-0,1295	-5,3653 E-04	-6,0279 E-04	-3,258 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0537	1,162 E-07	3,3635 E-07	4,0409 E-08
	004	-0,0016	0,0549	-0,0317	-1,9676 E-04	-2,2099 E-04	-1,1956 E-05
00023	001	-0,0056	0,0388	-0,1446	-1,2084 E-04	-7,1937 E-06	2,8393 E-06
	002	-0,0142	0,1487	-0,0743	-6,4577 E-04	5,5393 E-05	-4,7205 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0537	1,6397 E-07	-3,2977 E-07	3,8064 E-08
	004	-0,0052	0,0545	-0,0115	-2,368 E-04	2,0494 E-05	-1,7313 E-05
00024	001	-0,0075	0,0326	-0,1753	-2,5816 E-04	8,8771 E-06	9,5476 E-06
	002	-0,0247	0,1234	-0,2727	-1,7777 E-03	1,0503 E-04	3,7041 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	1,0831 E-07	-4,379 E-08	4,6284 E-08
	004	-0,0090	0,0452	-0,0842	-6,516 E-04	3,8515 E-05	1,3556 E-05
00025	001	-0,0058	0,0357	-0,1491	-2,0335 E-04	-1,4964 E-05	5,0379 E-06
	002	-0,0154	0,1345	-0,0995	-1,4566 E-03	-3,8032 E-05	-1,5906 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	1,1662 E-07	-3,1368 E-07	4,1112 E-08
	004	-0,0056	0,0493	-0,0207	-5,3391 E-04	-1,3846 E-05	-5,8478 E-06
00026	001	-0,0071	0,0300	-0,1754	-2,6312 E-04	-6,034 E-06	9,8105 E-06
	002	-0,0203	0,1151	-0,2679	-1,7611 E-03	-5,0682 E-05	3,3728 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	1,6628 E-07	-2,034 E-07	4,2871 E-08
	004	-0,0074	0,0422	-0,0825	-6,4557 E-04	-1,854 E-05	1,2334 E-05
00027	001	-0,0065	0,0326	-0,1509	-2,591 E-04	-1,1983 E-05	1,0529 E-05
	002	-0,0192	0,1231	-0,1059	-1,8212 E-03	-6,133 E-05	4,8615 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	1,5504 E-07	-2,0479 E-07	4,6916 E-08
	004	-0,0070	0,0451	-0,0231	-6,6755 E-04	-2,2414 E-05	1,7798 E-05
00028	001	-0,0061	0,0266	-0,1781	-3,1607 E-04	-4,2988 E-05	6,892 E-06
	002	-0,0170	0,1033	-0,2793	-1,9601 E-03	-1,6549 E-04	1,7997 E-05
	003	-0,0001	-0,0001	-0,0537	1,2115 E-07	-2,1719 E-07	3,8589 E-08
	004	-0,0062	0,0379	-0,0867	-7,1874 E-04	-6,0784 E-05	6,556 E-06
00029	001	-0,0061	0,0300	-0,1508	-2,6711 E-04	-2,2762 E-05	9,3968 E-06
	002	-0,0175	0,1148	-0,1038	-1,8055 E-03	-4,1483 E-05	3,2789 E-05

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ _x [rad]	ϕ _y [rad]	ϕ _z [rad]
	003	-0,0001	0,0000	-0,0537	2,0309 E-07	-1,7926 E-07	4,4046 E-08
	004	-0,0064	0,0421	-0,0223	-6,6181 E-04	-1,5147 E-05	1,1991 E-05
00030	001	-0,0064	0,0315	-0,1926	-3,1607 E-04	-9,9389 E-05	6,892 E-06
	002	-0,0169	0,1376	-0,3516	-1,9601 E-03	-5,0756 E-04	1,7997 E-05
	003	-0,0001	-0,0001	-0,0537	1,2115 E-07	-2,1719 E-07	3,8589 E-08
	004	-0,0062	0,0505	-0,1132	-7,1874 E-04	-1,8622 E-04	6,556 E-06
00031	001	-0,0057	0,0267	-0,1486	-3,1393 E-04	-2,6852 E-05	6,2482 E-06
	002	-0,0159	0,1028	-0,0961	-2,0295 E-03	-1,6754 E-04	1,1138 E-05
	003	-0,0001	-0,0001	-0,0537	1,6938 E-07	-2,5395 E-07	3,8173 E-08
	004	-0,0058	0,0377	-0,0195	-7,4415 E-04	-6,1335 E-05	4,0366 E-06
00032	001	-0,0065	0,0381	-0,1789	4,5926 E-05	-7,7084 E-05	9,681 E-06
	002	-0,0101	0,1502	-0,3150	2,0922 E-04	-5,7626 E-04	2,7151 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	4,7291 E-08	2,5546 E-07	4,385 E-08
	004	-0,0037	0,0550	-0,0997	7,6636 E-05	-2,1127 E-04	9,9287 E-06
00033	001	-0,0060	0,0403	-0,1597	3,2941 E-05	-9,7603 E-05	1,2429 E-05
	002	-0,0030	0,1561	-0,1570	1,2922 E-04	-8,2762 E-04	4,4898 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0537	6,1208 E-08	3,2218 E-07	4,1778 E-08
	004	-0,0011	0,0572	-0,0418	4,7335 E-05	-3,0338 E-04	1,6432 E-05
00034	001	-0,0087	0,0351	-0,1927	1,3963 E-05	-1,5755 E-06	8,4018 E-06
	002	-0,0280	0,1401	-0,3999	-1,7566 E-05	5,357 E-05	2,0308 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	8,9714 E-08	-2,4745 E-08	4,3484 E-08
	004	-0,0102	0,0513	-0,1308	-6,5062 E-06	1,9655 E-05	7,4235 E-06
00035	001	-0,0084	0,0326	-0,1939	3,9018 E-06	-1,1345 E-05	1,0326 E-05
	002	-0,0247	0,1311	-0,3976	-6,7064 E-05	-6,1368 E-05	3,3907 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	7,5672 E-08	-2,0343 E-07	4,0709 E-08
	004	-0,0090	0,0480	-0,1300	-2,4637 E-05	-2,2483 E-05	1,2408 E-05
00036	001	-0,0071	0,0297	-0,2003	6,1199 E-06	-5,8425 E-05	1,0925 E-05
	002	-0,0199	0,1213	-0,4224	-6,1493 E-05	-2,307 E-04	3,4356 E-05
	003	-0,0001	-0,0001	-0,0537	5,4335 E-08	-2,384 E-07	4,2666 E-08
	004	-0,0072	0,0444	-0,1391	-2,2621 E-05	-8,4765 E-05	1,2563 E-05
00037	001	-0,0076	0,0278	-0,2173	6,1199 E-06	-1,1483 E-04	1,0925 E-05
	002	-0,0210	0,1168	-0,5054	-6,1493 E-05	-5,7278 E-04	3,4356 E-05
	003	-0,0001	-0,0001	-0,0537	5,4335 E-08	-2,384 E-07	4,2666 E-08
	004	-0,0077	0,0428	-0,1696	-2,2621 E-05	-2,1021 E-04	1,2563 E-05
00038	001	-0,0084	0,0389	-0,1619	1,3347 E-04	-5,5407 E-05	1,6088 E-05
	002	-0,0183	0,1588	-0,2028	1,1148 E-03	-4,1851 E-04	7,3581 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	2,2451 E-08	2,6437 E-07	4,3517 E-08
	004	-0,0067	0,0582	-0,0586	4,0866 E-04	-1,5348 E-04	2,6946 E-05
00039	001	-0,0083	0,0404	-0,1510	4,5029 E-05	-5,9797 E-05	1,5897 E-05
	002	-0,0155	0,1581	-0,1119	3,4878 E-04	-5,1336 E-04	8,4726 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0537	6,2774 E-08	3,0212 E-07	3,9445 E-08
	004	-0,0056	0,0579	-0,0253	1,279 E-04	-1,8823 E-04	3,1028 E-05
00040	001	-0,0098	0,0370	-0,1744	2,0877 E-04	-6,2741 E-06	1,1575 E-05
	002	-0,0303	0,1542	-0,2859	1,4787 E-03	4,6722 E-06	3,4384 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	6,0392 E-08	-3,0165 E-08	4,042 E-08
	004	-0,0111	0,0565	-0,0891	5,4199 E-04	1,7347 E-06	1,258 E-05
00041	001	-0,0098	0,0346	-0,1763	2,1532 E-04	-7,4727 E-06	1,0529 E-05
	002	-0,0288	0,1457	-0,2895	1,4795 E-03	-5,0142 E-05	3,1978 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	-1,1936 E-08	-2,2418 E-07	3,9076 E-08
	004	-0,0105	0,0534	-0,0904	5,423 E-04	-1,8333 E-05	1,1706 E-05
00042	001	-0,0088	0,0321	-0,1786	2,6621 E-04	-4,0916 E-05	1,3758 E-05
	002	-0,0255	0,1376	-0,3002	1,672 E-03	-1,6523 E-04	4,5734 E-05
	003	-0,0001	-0,0001	-0,0537	4,0869 E-09	-2,3033 E-07	4,6693 E-08
	004	-0,0093	0,0504	-0,0943	6,1307 E-04	-6,0783 E-05	1,6756 E-05
00043	001	-0,0091	0,0248	-0,1928	2,6621 E-04	-9,7317 E-05	1,3758 E-05
	002	-0,0254	0,0983	-0,3724	1,672 E-03	-5,0712 E-04	4,5734 E-05
	003	-0,0001	-0,0001	-0,0537	4,0869 E-09	-2,3033 E-07	4,6693 E-08
	004	-0,0093	0,0360	-0,1208	6,1307 E-04	-1,8622 E-04	1,6756 E-05
00044	001	-0,0110	0,0352	-0,1668	-2,5746 E-04	-8,8966 E-06	1,4798 E-05
	002	-0,0311	0,1436	-0,1477	-4,7096 E-04	-9,6518 E-05	6,6459 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	3,5041 E-08	2,3926 E-07	3,2391 E-08
	004	-0,0114	0,0526	-0,0384	-1,7244 E-04	-3,5445 E-05	2,434 E-05
00045	001	-0,0097	0,0390	-0,1510	-1,0569 E-04	-1,8081 E-05	1,19 E-05
	002	-0,0259	0,1533	-0,0965	-1,5652 E-04	3,1782 E-05	6,3502 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0537	9,9875 E-08	-3,6834 E-07	4,035 E-08
	004	-0,0095	0,0562	-0,0196	-5,7292 E-05	1,1883 E-05	2,3255 E-05
00046	001	-0,0122	0,0342	-0,1589	-8,6104 E-05	3,4643 E-05	1,9383 E-05
	002	-0,0388	0,1440	-0,1268	4,1396 E-04	1,7424 E-04	6,8312 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	-6,95 E-08	-4,3654 E-08	4,1518 E-08
	004	-0,0142	0,0528	-0,0308	1,5193 E-04	6,3869 E-05	2,5011 E-05
00047	001	-0,0099	0,0370	-0,1559	-6,8545 E-05	-2,6727 E-05	1,7684 E-05
	002	-0,0272	0,1508	-0,1329	2,8817 E-04	-7,3002 E-05	8,1228 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	1,6321 E-08	-3,2129 E-07	4,3158 E-08
	004	-0,0099	0,0553	-0,0330	1,0575 E-04	-2,6653 E-05	2,9749 E-05
00048	001	-0,0113	0,0324	-0,1565	-1,1213 E-05	2,0893 E-06	1,3179 E-05
	002	-0,0335	0,1383	-0,1150	7,163 E-04	-1,3151 E-05	4,5899 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	-2,8142 E-08	-2,3348 E-07	4,3722 E-08
	004	-0,0122	0,0507	-0,0264	2,6272 E-04	-4,741 E-06	1,6801 E-05
00049	001	-0,0112	0,0349	-0,1572	-5,0646 E-06	-2,4999 E-05	1,8611 E-05
	002	-0,0346	0,1469	-0,1363	7,2188 E-04	-1,0501 E-04	6,5566 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	-4,8474 E-08	-2,5113 E-07	4,3628 E-08
	004	-0,0126	0,0538	-0,0343	2,6474 E-04	-3,8397 E-05	2,4003 E-05
00050	001	-0,0106	0,0295	-0,1538	-7,7922 E-06	-2,129 E-05	1,0573 E-05
	002	-0,0324	0,1298	-0,1005	8,6595 E-04	-5,064 E-05	4,5301 E-05
	003	-0,0001	-0,0001	-0,0537	-1,789 E-08	-2,159 E-07	4,2476 E-08

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	ϕ _x	ϕ _y	ϕ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00051	004	-0,0118	0,0476	-0,0211	3,1772 E-04	-1,86 E-05	1,6603 E-05
	001	-0,0107	0,0330	-0,1564	5,2444 E-05	-3,3347 E-05	1,2516 E-05
	002	-0,0319	0,1405	-0,1312	9,482 E-04	-7,4286 E-05	4,0276 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	-3,8208 E-08	-2,1978 E-07	4,4893 E-08
00052	004	-0,0117	0,0515	-0,0324	3,4769 E-04	-2,7148 E-05	1,474 E-05
	001	-0,0105	0,0293	-0,1647	1,3472 E-04	-7,7154 E-05	1,0573 E-05
	002	-0,0302	0,1330	-0,1524	3,7099 E-03	-3,8068 E-04	4,5301 E-05
	003	-0,0001	-0,0001	-0,0537	-1,789 E-08	-2,159 E-07	4,2476 E-08
00053	004	-0,0110	0,0490	-0,0401	1,3856 E-03	-1,3964 E-04	1,6603 E-05
	001	-0,0102	0,0303	-0,1538	7,1183 E-05	-3,9378 E-05	1,1739 E-05
	002	-0,0300	0,1322	-0,1200	1,1185 E-03	-1,9748 E-04	4,6216 E-05
	003	-0,0001	-0,0001	-0,0537	-1,9577 E-08	-3,4056 E-07	4,542 E-08
00054	004	-0,0109	0,0485	-0,0282	4,1027 E-04	-7,2221 E-05	1,6942 E-05
	001	-0,0153	0,0326	-0,1838	-2,5312 E-04	9,4854 E-05	2,0508 E-05
	002	-0,0491	0,1381	-0,1324	-2,033 E-04	3,9711 E-04	7,0983 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	-1,1186 E-07	-3,6545 E-08	3,9639 E-08
00055	004	-0,0180	0,0506	-0,0328	-7,423 E-05	1,4554 E-04	2,5993 E-05
	001	-0,0127	0,0340	-0,2080	-3,8113 E-04	3,2992 E-06	1,1191 E-05
	002	-0,0399	0,1395	-0,2415	-9,0763 E-04	7,1076 E-05	5,085 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	4,4519 E-08	1,685 E-07	2,7876 E-08
00056	004	-0,0146	0,0511	-0,0728	-3,3244 E-04	2,6036 E-05	1,8626 E-05
	001	-0,0133	0,0312	-0,1694	-1,4178 E-04	2,2996 E-05	1,427 E-05
	002	-0,0413	0,1340	-0,0710	2,6002 E-04	1,2435 E-04	5,7336 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	-9,0723 E-09	-2,0153 E-07	4,493 E-08
00057	004	-0,0151	0,0491	-0,0103	9,5552 E-05	4,565 E-05	2,099 E-05
	001	-0,0115	0,0280	-0,1689	-1,6732 E-04	-3,7173 E-05	7,2435 E-06
	002	-0,0383	0,1255	-0,0407	4,1267 E-04	2,0505 E-05	4,1439 E-05
	003	-0,0001	-0,0001	-0,0537	-1,3574 E-08	-2,2851 E-07	3,6078 E-08
00058	004	-0,0140	0,0460	0,0008	1,5152 E-04	7,5784 E-06	1,5176 E-05
	001	-0,0118	0,0400	-0,1814	8,8525 E-04	-8,4848 E-05	7,2435 E-06
	002	-0,0364	0,3202	-0,0584	2,2441 E-02	-1,3859 E-04	4,1439 E-05
	003	-0,0001	-0,0001	-0,0537	-1,3574 E-08	-2,2851 E-07	3,6078 E-08
00059	004	-0,0133	0,1171	-0,0056	8,1961 E-03	-5,074 E-05	1,5176 E-05
	001	-0,0101	0,0369	-0,1971	-3,1911 E-04	-8,8346 E-05	1,2681 E-06
	002	-0,0300	0,1466	-0,2154	-8,6049 E-04	-2,7609 E-04	1,562 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0537	2,1178 E-07	1,6443 E-07	9,2461 E-09
00060	004	-0,0110	0,0537	-0,0632	-3,1528 E-04	-1,0116 E-04	5,6978 E-06
	001	-0,0108	0,0429	-0,1596	-2,0243 E-04	-4,4907 E-05	8,118 E-06
	002	-0,0313	0,1699	-0,1082	1,721 E-04	-2,773 E-04	4,6579 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0537	1,666 E-07	2,5602 E-07	3,6042 E-08
00061	004	-0,0114	0,0623	-0,0239	6,4182 E-05	-1,0168 E-04	1,7065 E-05
	001	-0,0094	0,0403	-0,1482	4,5029 E-05	-5,8583 E-05	1,5897 E-05
	002	-0,0253	0,1556	-0,0876	3,4878 E-04	-5,0903 E-04	8,4726 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0537	6,2774 E-08	3,0212 E-07	3,9445 E-08
00062	004	-0,0092	0,0570	-0,0164	1,279 E-04	-1,8664 E-04	3,1028 E-05
	001	-0,0078	0,0402	-0,1551	3,2941 E-05	-9,6389 E-05	1,2429 E-05
	002	-0,0188	0,1558	-0,1176	1,2922 E-04	-8,2329 E-04	4,4898 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0537	6,1208 E-08	3,2218 E-07	4,1778 E-08
00063	004	-0,0069	0,0571	-0,0274	4,7335 E-05	-3,0179 E-04	1,6432 E-05
	001	-0,0066	0,0411	-0,1517	-1,0132 E-04	-7,2905 E-05	3,7849 E-06
	002	-0,0160	0,1584	-0,1008	-5,3653 E-04	-5,9846 E-04	-3,258 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0537	1,162 E-07	3,3635 E-07	4,0409 E-08
00064	004	-0,0058	0,0580	-0,0212	-1,9676 E-04	-2,194 E-04	-1,1956 E-05
	001	0,0000	0,0000	-0,1416	8,651 E-06	-2,7005 E-05	-1,3081 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0601	3,1394 E-05	-9,1292 E-05	3,0089 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	1,2665 E-06	-6,5904 E-07	-7,7927 E-14
00065	004	0,0000	0,0000	-0,0063	1,1135 E-05	-3,3269 E-05	1,114 E-11
	001	0,0000	0,0000	-0,1404	2,1268 E-05	-2,2106 E-05	-6,9446 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0568	5,4778 E-05	-7,5914 E-05	-3,7806 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	2,1534 E-06	-6,4166 E-07	-1,4703 E-13
00066	004	0,0000	0,0000	-0,0052	1,9446 E-05	-2,7638 E-05	-1,3988 E-11
	001	0,0000	0,0000	-0,1482	1,0371 E-05	2,3885 E-05	1,0206 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0966	2,0736 E-05	8,9672 E-05	4,018 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	7,4952 E-07	1,7868 E-07	3,9488 E-14
00067	004	0,0000	0,0000	-0,0197	7,38 E-06	3,281 E-05	1,473 E-11
	001	0,0000	0,0000	-0,1506	1,0553 E-05	-2,6952 E-06	1,6797 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,1075	2,6756 E-05	-3,4985 E-05	7,7154 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	6,05 E-07	1,1621 E-07	4,0993 E-14
00068	004	0,0000	0,0000	-0,0237	9,6294 E-06	-1,2851 E-05	2,8257 E-11
	001	0,0000	0,0000	-0,1475	5,106 E-06	-1,9426 E-05	7,7486 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0850	1,7946 E-05	-1,0679 E-04	4,135 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	5,1319 E-07	2,7387 E-07	2,6275 E-14
00069	004	0,0000	0,0000	-0,0154	6,4268 E-06	-3,9219 E-05	1,5143 E-11
	001	0,0000	0,0000	-0,1427	-2,0536 E-05	-1,8434 E-05	2,088 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0689	-6,0445 E-05	-7,7154 E-05	-3,4714 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-1,0712 E-06	3,1006 E-07	2,7992 E-14
00070	004	0,0000	0,0000	-0,0095	-2,184 E-05	-2,8369 E-05	-1,2732 E-11
	001	0,0000	0,0000	-0,1458	-2,2443 E-05	-4,9427 E-06	3,4461 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0853	-7,7143 E-05	-3,2055 E-05	-1,088 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-5,4644 E-07	2,5383 E-07	2,8122 E-14
00071	004	0,0000	0,0000	-0,0155	-2,8113 E-05	-1,182 E-05	-4,0001 E-12
	001	0,0000	0,0000	-0,1448	-1,6177 E-05	1,8406 E-05	3,8486 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0810	-5,0791 E-05	6,4647 E-05	6,8604 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-5,8826 E-07	4,2356 E-08	2,3513 E-14
00071	004	0,0000	0,0000	-0,0139	-1,8444 E-05	2,368 E-05	2,4863 E-12

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	ϕ _x	ϕ _y	ϕ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00072	001	-0,0082	0,0318	-0,1554	-5,9122 E-05	6,8669 E-06	-7,9192 E-06
	002	-0,0259	0,1873	-0,1260	-8,2524 E-05	1,3841 E-07	-4,7282 E-05
	003	-0,0001	-0,0001	-0,0536	-8,2081 E-08	-1,9105 E-07	2,3031 E-08
	004	-0,0095	0,0687	-0,0305	-3,0162 E-05	1,0732 E-07	-1,7343 E-05
00073	001	-0,0085	0,0293	-0,1559	-7,64 E-05	-1,486 E-05	-1,5673 E-05
	002	-0,0255	0,1766	-0,1303	-1,4808 E-04	-8,0091 E-06	-5,1708 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	-1,0919 E-07	-1,9992 E-07	2,2654 E-08
	004	-0,0093	0,0647	-0,0320	-5,4177 E-05	-2,8759 E-06	-1,8963 E-05
00074	001	-0,0049	0,0099	-0,1502	-1,2072 E-04	-1,3759 E-05	1,4076 E-05
	002	-0,0139	-0,0227	-0,1021	-6,4793 E-04	-7,5516 E-06	2,2529 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	2,2946 E-07	-1,7687 E-07	1,6068 E-08
	004	-0,0051	-0,0083	-0,0217	-2,3751 E-04	-2,7166 E-06	8,2494 E-06
00075	001	-0,0046	0,0071	-0,1501	-1,1756 E-04	7,5347 E-06	8,9729 E-06
	002	-0,0141	-0,0288	-0,1005	-6,286 E-04	-1,7014 E-06	3,0221 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0537	2,5711 E-07	-1,7325 E-07	2,0446 E-08
	004	-0,0052	-0,0106	-0,0211	-2,3044 E-04	-5,7351 E-07	1,1068 E-05
00076	001	-0,0047	0,0040	-0,1504	-8,3548 E-05	1,4662 E-06	9,4547 E-06
	002	-0,0140	-0,0475	-0,0996	-3,5087 E-04	1,0473 E-05	1,8328 E-05
	003	-0,0001	0,0000	-0,0536	2,2335 E-07	-1,6936 E-07	1,2043 E-08
	004	-0,0051	-0,0174	-0,0208	-1,2863 E-04	3,8858 E-06	6,713 E-06
00077	001	0,0000	0,0000	-0,1473	-2,2078 E-05	-5,0325 E-06	1,2861 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0911	-7,4107 E-05	-1,3698 E-05	3,3999 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-5,8267 E-07	4,7432 E-08	1,8221 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0177	-2,6989 E-05	-5,0341 E-06	1,2456 E-11
00078	001	0,0000	0,0000	-0,1475	-2,0726 E-05	3,3386 E-06	7,5265 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0904	-6,769 E-05	1,5382 E-05	7,7615 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-5,7332 E-07	-3,8676 E-07	5,6621 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0174	-2,464 E-05	5,7445 E-06	2,8411 E-12
00079	001	-0,0083	0,0268	-0,1559	-8,19 E-05	4,1156 E-06	-1,1639 E-05
	002	-0,0260	0,1705	-0,1265	-3,1246 E-04	2,3474 E-05	-4,9694 E-05
	003	-0,0001	-0,0001	-0,0536	-6,9166 E-08	-1,8216 E-07	2,2522 E-08
	004	-0,0095	0,0625	-0,0307	-1,1446 E-04	8,653 E-06	-1,8227 E-05
00080	001	0,0000	0,0000	-0,1516	1,4653 E-05	-6,7759 E-06	-1,943 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,1125	3,4191 E-05	-1,8952 E-05	-8,1191 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	8,0489 E-07	-8,0483 E-08	1,7262 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0255	1,2295 E-05	-6,9214 E-06	-2,9772 E-11
00081	001	0,0000	0,0000	-0,1516	1,2293 E-05	5,329 E-06	-1,8382 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,1104	2,4728 E-05	2,6821 E-05	-7,3919 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	7,7966 E-07	-2,9784 E-07	2,3191 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0248	8,8346 E-06	9,9076 E-06	-2,7102 E-11
00082	001	0,0000	0,0000	-0,1278	-3,047 E-05	2,6286 E-05	2,6825 E-22
	002	0,0000	0,0000	-0,0298	-7,0354 E-05	6,6965 E-05	4,7798 E-22
	003	0,0000	0,0000	-0,0524	-4,775 E-06	3,4528 E-06	1,6374 E-24
	004	0,0000	0,0000	0,0044	-2,4391 E-05	2,3536 E-05	1,7323 E-22
00083	001	0,0000	0,0000	-0,1290	-3,2901 E-05	2,3716 E-05	-4,0028 E-21
	002	0,0000	0,0000	-0,0330	-7,5218 E-05	6,2521 E-05	-7,1405 E-21
	003	0,0000	0,0000	-0,0526	-5,2538 E-06	2,8538 E-06	-2,4492 E-23
	004	0,0000	0,0000	0,0033	-2,6033 E-05	2,2083 E-05	-2,5878 E-21
00084	001	0,0000	0,0000	-0,1301	-3,3125 E-05	1,9534 E-05	1,874 E-20
	002	0,0000	0,0000	-0,0359	-8,0118 E-05	5,521 E-05	3,3426 E-20
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	-4,7619 E-06	1,8879 E-06	1,1464 E-22
	004	0,0000	0,0000	0,0023	-2,7974 E-05	1,9686 E-05	1,2114 E-20
00085	001	0,0000	0,0000	-0,1309	-3,6826 E-05	1,578 E-05	-7,4433 E-20
	002	0,0000	0,0000	-0,0385	-8,8048 E-05	4,78 E-05	-1,3273 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	-5,4243 E-06	1,1181 E-06	-4,5505 E-22
	004	0,0000	0,0000	0,0014	-3,0686 E-05	1,7195 E-05	-4,8102 E-20
00086	001	0,0000	0,0000	-0,1316	-3,7971 E-05	1,2043 E-05	-7,7932 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0406	-9,5097 E-05	3,9046 E-05	-1,3897 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	-5,0726 E-06	5,1186 E-07	-4,7647 E-21
	004	0,0000	0,0000	0,0006	-3,3373 E-05	1,4164 E-05	-5,0365 E-19
00087	001	0,0000	0,0000	-0,1321	-4,1989 E-05	8,2299 E-06	-5,4403 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0423	-1,0344 E-04	3,013 E-05	-9,676 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	-5,8179 E-06	-1,0896 E-07	-3,3082 E-21
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6214 E-05	1,1076 E-05	-3,5069 E-19
00088	001	0,0000	0,0000	-0,1325	-4,4408 E-05	6,2684 E-06	-4,0274 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0436	-1,1061 E-04	2,1225 E-05	-7,1114 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	-6,0032 E-06	7,8516 E-08	-2,4122 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0005	-3,8784 E-05	7,7564 E-06	-2,5776 E-19
00089	001	0,0000	0,0000	-0,1327	-4,5253 E-05	3,5035 E-06	-2,1474 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0445	-1,1732 E-04	1,3288 E-05	-3,9181 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	-5,5505 E-06	-1,9338 E-07	-1,3763 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0008	-4,1379 E-05	4,9258 E-06	-1,4195 E-18
00090	001	0,0000	0,0000	-0,1328	-4,8272 E-05	1,1554 E-06	-1,7271 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0449	-1,2319 E-04	6,5464 E-06	-1,7398 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	-6,1466 E-06	-4,1933 E-07	-1,0038 E-22
	004	0,0000	0,0000	-0,0010	-4,3355 E-05	2,5202 E-06	-6,3723 E-20
00091	001	0,0000	0,0000	-0,1329	-4,9801 E-05	9,5449 E-07	6,5528 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0451	-1,2876 E-04	2,5545 E-06	5,2737 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	-6,1318 E-06	-1,4467 E-08	-5,6235 E-22
	004	0,0000	0,0000	-0,0011	-4,5401 E-05	9,3781 E-07	1,9432 E-19
00092	001	0,0000	0,0000	-0,1329	-4,9652 E-05	-4,2642 E-07	-4,4591 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0452	-1,3315 E-04	-2,0866 E-07	-4,5311 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	-5,5174 E-06	-2,5505 E-07	-2,8845 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0011	-4,7187 E-05	-4,6081 E-09	-1,6592 E-18
00093	001	0,0000	0,0000	-0,1328	-5,2114 E-05	-1,4024 E-06	-1,094 E-18

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ _x [rad]	ϕ _y [rad]	ϕ _z [rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0451	-1,3754 E-04	-2,3077 E-06	-1,1248 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	-6,0599 E-06	-3,8746 E-07	-7,8213 E-22
	004	0,0000	0,0000	-0,0011	-4,8638 E-05	-7,3511 E-07	-4,1181 E-19
00094	001	0,0000	0,0000	-0,1328	-5,2057 E-05	-2,2184 E-06	-6,7906 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0450	-1,4121 E-04	-3,9128 E-06	-7,0352 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	-5,5837 E-06	-4,9466 E-07	-5,1507 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0010	-5,0123 E-05	-1,2916 E-06	-2,5753 E-18
00095	001	0,0000	0,0000	-0,1326	-5,4392 E-05	-3,1248 E-06	5,0217 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0448	-1,4413 E-04	-5,1544 E-06	6,1421 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	-6,2616 E-06	-6,8344 E-07	4,2511 E-22
	004	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,099 E-05	-1,6909 E-06	2,2487 E-19
00096	001	0,0000	0,0000	-0,1325	-5,5204 E-05	-2,2082 E-06	-7,0945 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0445	-1,4634 E-04	-5,5497 E-06	-5,6282 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	-6,357 E-06	-1,7374 E-07	-4,6365 E-22
	004	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,1774 E-05	-1,9846 E-06	-2,0594 E-19
00097	001	0,0000	0,0000	-0,1324	-5,4378 E-05	-2,4455 E-06	-1,7758 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0442	-1,4776 E-04	-5,6124 E-06	-3,6197 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	-5,835 E-06	-2,2309 E-07	-2,0735 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0008	-5,2445 E-05	-1,9926 E-06	-1,3259 E-18
00098	001	0,0000	0,0000	-0,1322	-5,5737 E-05	-2,6251 E-06	-1,3276 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0439	-1,4831 E-04	-5,5277 E-06	-3,6117 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	-6,3799 E-06	-2,7279 E-07	-1,9212 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0007	-5,249 E-05	-1,9465 E-06	-1,3232 E-18
00099	001	0,0000	0,0000	-0,1321	-5,55 E-05	-1,425 E-06	8,3712 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0437	-1,481 E-04	-5,3041 E-06	2,1434 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	-6,3105 E-06	2,3987 E-07	1,1777 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0006	-5,2432 E-05	-2,0144 E-06	7,8526 E-19
00100	001	0,0000	0,0000	-0,1321	-5,3678 E-05	-1,7434 E-06	-1,1756 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0434	-1,4706 E-04	-5,1119 E-06	-3,1014 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	-5,6568 E-06	6,214 E-08	-1,6704 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0005	-5,2242 E-05	-1,8915 E-06	-1,1362 E-17
00101	001	0,0000	0,0000	-0,1320	-5,4341 E-05	-1,7553 E-06	-1,9154 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0432	-1,4521 E-04	-4,7 E-06	-5,0884 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	-6,1678 E-06	-2,5309 E-08	-2,6826 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,1412 E-05	-1,7145 E-06	-1,8642 E-18
00102	001	0,0000	0,0000	-0,1319	-5,2501 E-05	-1,418 E-06	-7,9427 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0430	-1,4271 E-04	-3,3783 E-06	-2,1314 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	-5,6619 E-06	-1,0974 E-07	-1,0886 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0003	-5,0646 E-05	-1,2051 E-06	-7,8087 E-18
00103	001	0,0000	0,0000	-0,1318	-5,3332 E-05	-1,2166 E-06	1,5256 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0428	-1,4003 E-04	-1,9482 E-06	3,8351 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	-6,3196 E-06	-2,8169 E-07	2,3915 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0002	-4,9472 E-05	-6,3036 E-07	1,4049 E-18
00104	001	0,0000	0,0000	-0,1318	-5,2655 E-05	6,704 E-07	-1,4916 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0428	-1,3653 E-04	-4,6874 E-07	-1,3817 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	-6,3938 E-06	2,4022 E-07	9,3489 E-22
	004	0,0000	0,0000	-0,0002	-4,8167 E-05	-2,4102 E-07	-5,0691 E-19
00105	001	0,0000	0,0000	-0,1319	-5,048 E-05	7,8294 E-07	-2,1049 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0427	-1,3269 E-04	-8,8004 E-07	7,9177 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	-5,8538 E-06	2,0079 E-07	-1,8632 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0002	-4,6919 E-05	-3,8014 E-07	2,9102 E-18
00106	001	0,0000	0,0000	-0,1319	-5,0595 E-05	6,7105 E-07	-1,3605 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0427	-1,2783 E-04	-2,1023 E-06	4,124 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	-6,3783 E-06	1,6218 E-07	-1,0964 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0002	-4,4983 E-05	-8,1675 E-07	1,5163 E-18
00107	001	0,0000	0,0000	-0,1319	-4,9035 E-05	1,4329 E-06	-5,0355 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0425	-1,2208 E-04	-4,5694 E-06	1,0655 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	-6,2854 E-06	6,8271 E-07	-3,8819 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,2901 E-05	-1,8737 E-06	3,923 E-19
00108	001	0,0000	0,0000	-0,1320	-4,5988 E-05	3,4495 E-07	-6,4613 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0422	-1,1544 E-04	-7,2584 E-06	2,2032 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	-5,6108 E-06	5,0275 E-07	-5,3369 E-20
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0668 E-05	-2,8066 E-06	8,0983 E-18
00109	001	0,0000	0,0000	-0,1320	-4,5273 E-05	-6,6063 E-07	-8,6256 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0418	-1,0781 E-04	-9,9369 E-06	3,8385 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	-6,0866 E-06	4,0276 E-07	-7,4738 E-21
	004	0,0000	0,0000	0,0002	-3,7729 E-05	-3,7592 E-06	1,41 E-18
00110	001	0,0000	0,0000	-0,1319	-4,2083 E-05	-1,8099 E-06	-2,3996 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0413	-9,9591 E-05	-1,1932 E-05	1,7387 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	-5,5447 E-06	2,764 E-07	-2,3403 E-20
	004	0,0000	0,0000	0,0004	-3,4877 E-05	-4,4538 E-06	6,3817 E-18
00111	001	0,0000	0,0000	-0,1318	-4,1367 E-05	-3,2624 E-06	2,8618 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0406	-9,1178 E-05	-1,383 E-05	1,6136 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	-6,1571 E-06	4,2453 E-08	1,3549 E-21
	004	0,0000	0,0000	0,0006	-3,1614 E-05	-5,0814 E-06	5,9048 E-19
00112	001	0,0000	0,0000	-0,1316	-3,9174 E-05	-3,163 E-06	-1,6207 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0399	-8,2668 E-05	-1,4844 E-05	3,4212 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	-6,1709 E-06	4,5517 E-07	-2,4558 E-21
	004	0,0000	0,0000	0,0009	-2,8492 E-05	-5,5745 E-06	1,2546 E-18
00113	001	0,0000	0,0000	-0,1315	-3,5361 E-05	-4,464 E-06	-7,91 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0392	-7,3382 E-05	-1,5807 E-05	1,2932 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	-5,5741 E-06	2,3356 E-07	-1,0519 E-20
	004	0,0000	0,0000	0,0011	-2,5263 E-05	-5,8627 E-06	4,743 E-18
00114	001	0,0000	0,0000	-0,1312	-3,4158 E-05	-5,8716 E-06	1,7783 E-20
	002	0,0000	0,0000	-0,0383	-6,5567 E-05	-1,6852 E-05	-2,8022 E-19

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ _x [rad]	ϕ _y [rad]	ϕ _z [rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	-6,0255 E-06	-3,716 E-08	2,3239 E-22
	004	0,0000	0,0000	0,0014	-2,2266 E-05	-6,1667 E-06	-1,0278 E-19
00115	001	0,0000	0,0000	-0,1309	-3,1501 E-05	-5,9846 E-06	-4,6076 E-20
	002	0,0000	0,0000	-0,0375	-5,7686 E-05	-1,7289 E-05	7,6987 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	-5,8378 E-06	1,4413 E-07	-6,192 E-22
	004	0,0000	0,0000	0,0017	-1,9433 E-05	-6,3801 E-06	2,8236 E-19
00116	001	0,0000	0,0000	-0,1306	-2,7432 E-05	-8,1647 E-06	2,7647 E-20
	002	0,0000	0,0000	-0,0366	-4,9557 E-05	-1,892 E-05	-4,6038 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	-5,0908 E-06	-4,8674 E-07	3,7093 E-22
	004	0,0000	0,0000	0,0021	-1,6672 E-05	-6,7934 E-06	-1,6885 E-19
00117	001	0,0000	0,0000	-0,1301	-2,6607 E-05	-1,0356 E-05	2,4348 E-21
	002	0,0000	0,0000	-0,0356	-4,4208 E-05	-2,0828 E-05	-4,0546 E-20
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	-5,4376 E-06	-1,1046 E-06	3,2667 E-23
	004	0,0000	0,0000	0,0024	-1,461 E-05	-7,3114 E-06	-1,4871 E-20
00118	001	0,0000	0,0000	-0,1295	-2,3213 E-05	-1,3045 E-05	-2,2821 E-21
	002	0,0000	0,0000	-0,0346	-3,7925 E-05	-2,3483 E-05	3,7965 E-20
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	-4,7706 E-06	-1,8843 E-06	-3,0603 E-23
	004	0,0000	0,0000	0,0028	-1,2503 E-05	-8,0563 E-06	1,3924 E-20
00119	001	0,0000	0,0000	-0,1288	-2,3398 E-05	-1,6341 E-05	6,0902 E-22
	002	0,0000	0,0000	-0,0333	-3,4989 E-05	-2,6794 E-05	-1,0132 E-20
	003	0,0000	0,0000	-0,0526	-5,2578 E-06	-2,8591 E-06	8,1672 E-24
	004	0,0000	0,0000	0,0032	-1,1284 E-05	-8,9839 E-06	-3,7159 E-21
00120	001	0,0000	0,0000	-0,1280	-2,1248 E-05	-1,8467 E-05	3,0977 E-23
	002	0,0000	0,0000	-0,0319	-3,1515 E-05	-2,9151 E-05	-5,1525 E-22
	003	0,0000	0,0000	-0,0524	-4,7754 E-06	-3,4627 E-06	4,1538 E-25
	004	0,0000	0,0000	0,0037	-1,0152 E-05	-9,671 E-06	-1,8898 E-22
00121	001	0,0000	0,0000	-0,1280	-1,8527 E-05	-2,1227 E-05	1,9412 E-23
	002	0,0000	0,0000	-0,0318	-2,7838 E-05	-3,2623 E-05	-3,2287 E-22
	003	0,0000	0,0000	-0,0525	-4,0754 E-06	-4,203 E-06	2,6029 E-25
	004	0,0000	0,0000	0,0037	-9,0089 E-06	-1,0726 E-05	-1,1842 E-22
00122	001	0,0000	0,0000	-0,1288	-1,5516 E-05	-2,2609 E-05	4,66 E-23
	002	0,0000	0,0000	-0,0331	-2,4618 E-05	-3,5114 E-05	-7,7515 E-22
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	-3,1706 E-06	-4,4636 E-06	6,2488 E-25
	004	0,0000	0,0000	0,0033	-8,0941 E-06	-1,1563 E-05	-2,843 E-22
00123	001	0,0000	0,0000	-0,1295	-1,2303 E-05	-2,2753 E-05	2,2154 E-22
	002	0,0000	0,0000	-0,0342	-2,0263 E-05	-3,7819 E-05	-3,6834 E-21
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	-2,3251 E-06	-4,1428 E-06	2,9702 E-24
	004	0,0000	0,0000	0,0029	-6,7458 E-06	-1,2649 E-05	-1,3509 E-21
00124	001	0,0000	0,0000	-0,1300	-9,2216 E-06	-2,5256 E-05	-1,2079 E-21
	002	0,0000	0,0000	-0,0351	-1,6096 E-05	-4,187 E-05	2,0083 E-20
	003	0,0000	0,0000	-0,0529	-1,4992 E-06	-4,6768 E-06	-1,6195 E-23
	004	0,0000	0,0000	0,0026	-5,4604 E-06	-1,3977 E-05	7,3659 E-21
00125	001	0,0000	0,0000	-0,1304	-7,3162 E-06	-2,6872 E-05	-8,0309 E-22
	002	0,0000	0,0000	-0,0358	-1,2721 E-05	-4,5849 E-05	1,3352 E-20
	003	0,0000	0,0000	-0,0529	-1,0634 E-06	-4,8226 E-06	-1,0768 E-23
	004	0,0000	0,0000	0,0024	-4,3513 E-06	-1,5393 E-05	4,8971 E-21
00126	001	0,0000	0,0000	-0,1307	-5,8437 E-06	-2,7331 E-05	-7,4179 E-22
	002	0,0000	0,0000	-0,0363	-1,0067 E-05	-4,9598 E-05	1,2342 E-20
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	-6,9639 E-07	-4,488 E-06	-9,9242 E-24
	004	0,0000	0,0000	0,0022	-3,4862 E-06	-1,6865 E-05	4,5266 E-21
00127	001	0,0000	0,0000	-0,1309	-4,3402 E-06	-2,9799 E-05	2,4279 E-21
	002	0,0000	0,0000	-0,0368	-7,9891 E-06	-5,3821 E-05	-4,0414 E-20
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	-2,1647 E-07	-4,9825 E-06	3,2435 E-23
	004	0,0000	0,0000	0,0021	-2,8653 E-06	-1,8268 E-05	-1,4822 E-20
00128	001	0,0000	0,0000	-0,1311	-4,0171 E-06	-3,1331 E-05	1,3249 E-21
	002	0,0000	0,0000	-0,0371	-6,6191 E-06	-5,7769 E-05	-2,2015 E-20
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	-1,3294 E-07	-5,0916 E-06	1,7641 E-23
	004	0,0000	0,0000	0,0019	-2,3877 E-06	-1,9683 E-05	-8,0741 E-21
00129	001	0,0000	0,0000	-0,1313	-4,1419 E-06	-3,1607 E-05	-3,9939 E-22
	002	0,0000	0,0000	-0,0374	-6,1724 E-06	-6,1265 E-05	5,4882 E-21
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	-9,732 E-08	-4,7095 E-06	-3,405 E-24
	004	0,0000	0,0000	0,0018	-2,2346 E-06	-2,1077 E-05	2,0103 E-21
00130	001	0,0000	0,0000	-0,1315	-3,6938 E-06	-3,3805 E-05	-9,2085 E-22
	002	0,0000	0,0000	-0,0377	-5,7849 E-06	-6,4811 E-05	2,0589 E-20
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	2,0651 E-07	-5,1591 E-06	-2,1971 E-23
	004	0,0000	0,0000	0,0017	-2,1818 E-06	-2,2245 E-05	7,5644 E-21
00131	001	0,0000	0,0000	-0,1317	-4,0958 E-06	-3,4967 E-05	1,4221 E-21
	002	0,0000	0,0000	-0,0380	-5,1762 E-06	-6,7705 E-05	-3,3652 E-20
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	1,2687 E-07	-5,2199 E-06	1,0396 E-22
	004	0,0000	0,0000	0,0016	-1,9354 E-06	-2,3288 E-05	-1,2489 E-20
00132	001	0,0000	0,0000	-0,1319	-4,4028 E-06	-3,4849 E-05	-6,4784 E-20
	002	0,0000	0,0000	-0,0382	-4,6461 E-06	-7,0099 E-05	1,4806 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	5,6399 E-08	-4,7827 E-06	-3,8622 E-21
	004	0,0000	0,0000	0,0015	-1,7205 E-06	-2,4293 E-05	5,4816 E-19
00133	001	0,0000	0,0000	-0,1321	-3,3905 E-06	-3,6708 E-05	2,7496 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0384	-3,3316 E-06	-7,2275 E-05	-6,2667 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	4,1463 E-07	-5,1918 E-06	1,6341 E-20
	004	0,0000	0,0000	0,0015	-1,3438 E-06	-2,4971 E-05	-2,3201 E-18
00134	001	0,0000	0,0000	-0,1323	-2,7313 E-06	-3,7309 E-05	-7,2384 E-20
	002	0,0000	0,0000	-0,0385	-6,2633 E-07	-7,3236 E-05	1,6583 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	3,9147 E-07	-5,2072 E-06	-4,293 E-21
	004	0,0000	0,0000	0,0014	-3,4545 E-07	-2,5319 E-05	6,1395 E-19
00135	001	0,0000	0,0000	-0,1324	-1,4008 E-06	-3,6596 E-05	4,2321 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0385	2,7542 E-06	-7,3634 E-05	-9,703 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	4,2988 E-07	-4,7149 E-06	2,5167 E-19

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ _x [rad]	ϕ _y [rad]	ϕ _z [rad]
	004	0,0000	0,0000	0,0014	8,8243 E-07	-2,5609 E-05	-3,5923 E-17
00136	001	0,0000	0,0000	-0,1324	1,7574 E-06	-3,7751 E-05	-1,5319 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0383	7,4084 E-06	-7,3502 E-05	3,5174 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0529	1,0431 E-06	-5,0912 E-06	-9,1163 E-19
	004	0,0000	0,0000	0,0015	2,4087 E-06	-2,5451 E-05	1,3022 E-16
00137	001	0,0000	0,0000	-0,1323	4,6293 E-06	-3,748 E-05	-1,4421 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0378	1,3621 E-05	-7,1957 E-05	2,7029 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0529	1,2434 E-06	-5,0949 E-06	-7,7607 E-20
	004	0,0000	0,0000	0,0017	4,6273 E-06	-2,4884 E-05	1,0007 E-17
00138	001	0,0000	0,0000	-0,1320	7,8228 E-06	-3,5867 E-05	1,0649 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0370	1,9826 E-05	-6,9904 E-05	1,6616 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	1,5668 E-06	-4,5861 E-06	-2,2124 E-19
	004	0,0000	0,0000	0,0019	6,807 E-06	-2,428 E-05	6,1511 E-17
00139	001	0,0000	0,0000	-0,1315	1,2702 E-05	-3,6037 E-05	-2,7564 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0358	2,6631 E-05	-6,7414 E-05	5,5571 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	2,5833 E-06	-4,9962 E-06	-8,6115 E-19
	004	0,0000	0,0000	0,0023	9,0034 E-06	-2,3247 E-05	2,0601 E-17
00140	001	0,0000	0,0000	-0,1308	1,6124 E-05	-3,507 E-05	-1,5405 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0344	3,2928 E-05	-6,4726 E-05	2,7261 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0526	3,0563 E-06	-4,9475 E-06	-4,7614 E-20
	004	0,0000	0,0000	0,0028	1,1173 E-05	-2,2277 E-05	1,0108 E-18
00141	001	0,0000	0,0000	-0,1300	1,8653 E-05	-3,2902 E-05	1,5603 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0327	3,7493 E-05	-6,192 E-05	-3,0571 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0524	3,4619 E-06	-4,3998 E-06	4,8626 E-20
	004	0,0000	0,0000	0,0034	1,2727 E-05	-2,1409 E-05	-1,1334 E-18
00142	001	0,0000	0,0000	-0,1305	2,1742 E-05	-2,9707 E-05	-2,2195 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0337	4,1389 E-05	-5,8229 E-05	1,2431 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0525	4,2595 E-06	-3,5564 E-06	-8,0078 E-21
	004	0,0000	0,0000	0,0030	1,3921 E-05	-2,0303 E-05	4,6042 E-19
00143	001	0,0000	0,0000	-0,1319	2,5523 E-05	-2,6063 E-05	-2,6715 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0365	4,6896 E-05	-5,5135 E-05	-5,5973 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0526	5,1002 E-06	-2,4838 E-06	-6,8638 E-19
	004	0,0000	0,0000	0,0020	1,5693 E-05	-1,9483 E-05	-2,0691 E-17
00144	001	0,0000	0,0000	-0,1332	2,7895 E-05	-2,3796 E-05	-8,5619 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0392	5,2589 E-05	-5,2491 E-05	-4,8054 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	5,3695 E-06	-2,1464 E-06	-1,7933 E-18
	004	0,0000	0,0000	0,0011	1,7701 E-05	-1,8613 E-05	-1,778 E-16
00145	001	0,0000	0,0000	-0,1342	2,8761 E-05	-1,937 E-05	1,1579 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0417	5,8315 E-05	-4,8677 E-05	7,4694 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	4,9365 E-06	-1,371 E-06	2,2941 E-17
	004	0,0000	0,0000	0,0002	1,9927 E-05	-1,7442 E-05	2,7638 E-15
00146	001	0,0000	0,0000	-0,1351	3,3262 E-05	-1,4714 E-05	4,0023 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0440	6,8538 E-05	-4,4912 E-05	2,5146 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0529	5,567 E-06	-6,6525 E-07	8,0228 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0006	2,3489 E-05	-1,6268 E-05	9,3045 E-16
00147	001	0,0000	0,0000	-0,1357	3,6066 E-05	-1,1254 E-05	4,5071 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0461	7,8237 E-05	-4,1837 E-05	2,7073 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0529	5,601 E-06	-6,8564 E-07	9,2084 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	2,7034 E-05	-1,5134 E-05	1,0017 E-15
00148	001	0,0000	0,0000	-0,1361	3,7239 E-05	-6,7764 E-06	8,1988 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0481	8,7701 E-05	-3,8769 E-05	5,7369 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0529	5,0317 E-06	-1,2247 E-07	1,562 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0021	3,067 E-05	-1,4173 E-05	2,1228 E-15
00149	001	0,0000	0,0000	-0,1364	4,1764 E-05	-3,2107 E-06	7,3945 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0500	1,0019 E-04	-3,6582 E-05	5,5471 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0529	5,6406 E-06	2,7884 E-07	1,3502 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0028	3,5069 E-05	-1,3488 E-05	2,0525 E-16
00150	001	0,0000	0,0000	-0,1365	4,3579 E-05	-6,4407 E-07	-6,3707 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0517	1,1142 E-04	-3,4294 E-05	-5,8216 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0529	5,2256 E-06	5,6268 E-07	-1,8216 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0035	3,9308 E-05	-1,2732 E-05	-2,1575 E-17
00151	001	0,0000	0,0000	-0,1365	4,8148 E-05	1,5749 E-06	1,7844 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0534	1,2399 E-04	-3,2038 E-05	1,8355 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	5,9562 E-06	8,8008 E-07	4,8775 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0041	4,3701 E-05	-1,1998 E-05	6,7795 E-18
00152	001	0,0000	0,0000	-0,1364	5,1124 E-05	1,3901 E-06	1,7588 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0549	1,3513 E-04	-2,9911 E-05	2,4782 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	6,1102 E-06	4,4295 E-07	3,5781 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	4,7736 E-05	-1,1089 E-05	9,0269 E-19
00153	001	0,0000	0,0000	-0,1363	5,2402 E-05	1,9727 E-06	3,7681 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0563	1,4574 E-04	-2,6848 E-05	2,5314 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	5,6385 E-06	5,1877 E-07	-5,9679 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0052	5,1766 E-05	-9,9886 E-06	9,2957 E-19
00154	001	0,0000	0,0000	-0,1362	5,5793 E-05	2,2692 E-06	-4,7911 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0575	1,551 E-04	-2,3642 E-05	-2,3969 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	6,2214 E-06	5,7947 E-07	-8,8478 E-22
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	5,5022 E-05	-8,8311 E-06	-8,7799 E-19
00155	001	0,0000	0,0000	-0,1361	5,7488 E-05	9,4195 E-07	2,236 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0586	1,6304 E-04	-1,9752 E-05	1,0045 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	6,1885 E-06	6,2603 E-08	5,2846 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	5,7943 E-05	-7,2539 E-06	3,679 E-18
00156	001	0,0000	0,0000	-0,1361	5,7398 E-05	8,6107 E-07	-1,1973 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0595	1,6946 E-04	-1,6522 E-05	-5,4915 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	5,567 E-06	2,3035 E-07	-2,9177 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0063	6,0477 E-05	-6,1193 E-06	-2,0112 E-17

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	ϕ _x	ϕ _y	ϕ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00157	001	0,0000	0,0000	-0,1360	5,9718 E-05	3,3848 E-07	-2,5503 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0602	1,7414 E-04	-1,409 E-05	-1,1674 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	6,0997 E-06	3,0829 E-07	-5,9527 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	6,2036 E-05	-5,2506 E-06	-4,2757 E-18
00158	001	0,0000	0,0000	-0,1360	5,9405 E-05	-8,8534 E-07	-1,4307 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0609	1,7773 E-04	-1,4979 E-05	-6,5359 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	5,6159 E-06	3,8391 E-07	-3,203 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0069	6,3495 E-05	-5,599 E-06	-2,3939 E-17
00159	001	0,0000	0,0000	-0,1361	6,1921 E-05	-1,9859 E-06	7,5664 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0617	1,8136 E-04	-1,6691 E-05	3,2517 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	6,2883 E-06	5,4807 E-07	4,8964 E-22
	004	0,0000	0,0000	-0,0072	6,4628 E-05	-6,2749 E-06	1,1919 E-17
00160	001	0,0000	0,0000	-0,1363	6,2836 E-05	-4,7491 E-06	1,8002 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0626	1,8417 E-04	-1,9634 E-05	7,4896 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	6,3778 E-06	1,993 E-08	-1,8621 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0075	6,5631 E-05	-7,1994 E-06	2,7465 E-17
00161	001	0,0000	0,0000	-0,1365	6,2212 E-05	-5,1889 E-06	-2,5636 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0636	1,862 E-04	-1,9454 E-05	-1,0711 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	5,8516 E-06	4,9156 E-08	2,2933 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0079	6,6528 E-05	-7,1426 E-06	-3,9274 E-16
00162	001	0,0000	0,0000	-0,1368	6,3977 E-05	-5,1398 E-06	-1,0284 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0645	1,8798 E-04	-1,7767 E-05	-4,2969 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	6,3912 E-06	7,5721 E-08	9,1371 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0082	6,7023 E-05	-6,5328 E-06	-1,5756 E-16
00163	001	0,0000	0,0000	-0,1371	6,3923 E-05	-5,6553 E-06	-1,1048 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0653	1,8823 E-04	-1,3983 E-05	-4,6081 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	6,3163 E-06	-4,6358 E-07	1,0009 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0085	6,7136 E-05	-4,9889 E-06	-1,6897 E-16
00164	001	0,0000	0,0000	-0,1373	6,2151 E-05	-4,4447 E-06	-2,1916 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0659	1,8675 E-04	-1,0288 E-05	-9,1895 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	5,6619 E-06	-3,0361 E-07	1,8723 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0087	6,6786 E-05	-3,683 E-06	-3,3697 E-16
00165	001	0,0000	0,0000	-0,1375	6,2922 E-05	-3,4177 E-06	-4,1348 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0663	1,8511 E-04	-6,8527 E-06	-1,6962 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	6,1619 E-06	-2,2863 E-07	4,4222 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0089	6,604 E-05	-2,447 E-06	-6,2195 E-17
00166	001	0,0000	0,0000	-0,1376	6,1012 E-05	-2,2954 E-06	-2,0404 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0666	1,8202 E-04	-3,469 E-06	-8,1711 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	5,6466 E-06	-1,5137 E-07	2,6538 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0089	6,5056 E-05	-1,231 E-06	-2,9959 E-16
00167	001	0,0000	0,0000	-0,1377	6,1781 E-05	-8,008 E-07	-1,0466 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0667	1,7925 E-04	4,7787 E-07	-4,2173 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	6,285 E-06	1,3158 E-08	1,2989 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0090	6,3856 E-05	1,6594 E-07	-1,5463 E-16
00168	001	0,0000	0,0000	-0,1378	6,0789 E-05	-7,0093 E-07	-9,6903 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0665	1,7486 E-04	4,9959 E-06	-3,8971 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	6,3388 E-06	-5,124 E-07	1,219 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0089	6,2234 E-05	1,9746 E-06	-1,4289 E-16
00169	001	0,0000	0,0000	-0,1378	5,8042 E-05	7,5323 E-07	-2,4112 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0662	1,6911 E-04	9,5371 E-06	-9,6961 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	5,7789 E-06	-4,5166 E-07	3,0736 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0088	6,029 E-05	3,6204 E-06	-3,555 E-16
00170	001	0,0000	0,0000	-0,1377	5,7821 E-05	2,2249 E-06	1,4909 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0656	1,6399 E-04	1,3987 E-05	6,0187 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	6,2753 E-06	-3,7307 E-07	-3,3142 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0086	5,8267 E-05	5,2277 E-06	2,2068 E-17
00171	001	0,0000	0,0000	-0,1376	5,582 E-05	2,4809 E-06	-2,8032 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0648	1,5748 E-04	1,8346 E-05	-1,0993 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	6,1458 E-06	-8,1041 E-07	-1,3466 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0083	5,5923 E-05	6,9544 E-06	-4,0297 E-17
00172	001	0,0000	0,0000	-0,1374	5,2468 E-05	5,4627 E-06	1,2166 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0637	1,5092 E-04	2,6823 E-05	4,7889 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	5,4409 E-06	-5,0234 E-07	4,7494 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0079	5,3724 E-05	9,9722 E-06	1,7555 E-16
00173	001	0,0000	0,0000	-0,1370	5,1577 E-05	8,8918 E-06	3,7569 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0621	1,4388 E-04	3,7513 E-05	1,479 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0529	5,8726 E-06	-2,4063 E-07	1,4574 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0073	5,1019 E-05	1,3815 E-05	5,4217 E-17
00174	001	0,0000	0,0000	-0,1365	4,8085 E-05	1,3577 E-05	2,6478 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0599	1,3581 E-04	5,2389 E-05	1,0424 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0529	5,2832 E-06	1,1542 E-07	1,0244 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0065	4,8233 E-05	1,9166 E-05	3,8213 E-16
00175	001	0,0000	0,0000	-0,1357	4,6918 E-05	1,875 E-05	-2,7829 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0570	1,2633 E-04	6,7762 E-05	-1,0956 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	5,8664 E-06	6,292 E-07	-1,0765 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0054	4,459 E-05	2,4652 E-05	-4,0162 E-17
00176	001	0,0000	0,0000	-0,1347	4,4379 E-05	2,2175 E-05	2,6291 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0533	1,1698 E-04	8,1301 E-05	1,035 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	5,8362 E-06	5,8215 E-07	1,0172 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0040	4,117 E-05	2,9631 E-05	3,7943 E-17
00177	001	0,0000	0,0000	-0,1335	3,9969 E-05	2,6504 E-05	-9,0679 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0490	1,0569 E-04	9,19 E-05	-3,5699 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	5,2053 E-06	1,2536 E-06	-3,5083 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0025	3,7216 E-05	3,332 E-05	-1,3087 E-17
00178	001	0,0000	0,0000	-0,1321	3,8881 E-05	3,078 E-05	6,1974 E-19

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ _x [rad]	ϕ _y [rad]	ϕ _z [rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0442	9,7875 E-05	1,0151 E-04	2,4398 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	5,6308 E-06	2,0084 E-06	2,3977 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0008	3,4228 E-05	3,6623 E-05	8,944 E-19
00179	001	0,0000	0,0000	-0,1305	3,6365 E-05	3,3176 E-05	1,2968 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0390	9,0698 E-05	1,0752 E-04	5,1052 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0526	5,3572 E-06	2,3482 E-06	5,0172 E-22
	004	0,0000	0,0000	0,0011	3,1677 E-05	3,8725 E-05	1,8715 E-19
00180	001	0,0000	0,0000	-0,1287	3,2374 E-05	3,6958 E-05	1,3186 E-22
	002	0,0000	0,0000	-0,0336	8,2971 E-05	1,1242 E-04	5,1911 E-22
	003	0,0000	0,0000	-0,0524	4,5038 E-06	3,4251 E-06	5,1014 E-25
	004	0,0000	0,0000	0,0031	2,9095 E-05	4,0206 E-05	1,903 E-22
00181	001	0,0000	0,0000	-0,1283	2,9004 E-05	4,044 E-05	-4,1253 E-21
	002	0,0000	0,0000	-0,0318	7,727 E-05	1,1812 E-04	-1,6241 E-20
	003	0,0000	0,0000	-0,0524	3,6911 E-06	4,2811 E-06	-1,5961 E-23
	004	0,0000	0,0000	0,0037	2,7244 E-05	4,2045 E-05	-5,9536 E-21
00182	001	0,0000	0,0000	-0,1296	2,6167 E-05	4,2973 E-05	6,3135 E-21
	002	0,0000	0,0000	-0,0354	7,0216 E-05	1,2274 E-04	2,4855 E-20
	003	0,0000	0,0000	-0,0526	3,2621 E-06	4,842 E-06	2,4427 E-23
	004	0,0000	0,0000	0,0024	2,4784 E-05	4,3574 E-05	9,1116 E-21
00183	001	0,0000	0,0000	-0,1308	2,2333 E-05	4,4363 E-05	1,5711 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0386	6,0001 E-05	1,2733 E-04	6,1851 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	2,7453 E-06	4,9035 E-06	6,0785 E-22
	004	0,0000	0,0000	0,0013	2,1191 E-05	4,5239 E-05	2,2674 E-19
00184	001	0,0000	0,0000	-0,1318	1,6791 E-05	4,4864 E-05	-2,4901 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0412	4,8153 E-05	1,324 E-04	-9,8033 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0529	1,6728 E-06	4,5114 E-06	-9,6343 E-22
	004	0,0000	0,0000	0,0004	1,7161 E-05	4,7214 E-05	-3,5937 E-19
00185	001	0,0000	0,0000	-0,1325	1,2849 E-05	4,7048 E-05	2,5088 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0432	3,6344 E-05	1,3584 E-04	9,8768 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0529	1,2873 E-06	5,0225 E-06	9,7067 E-22
	004	0,0000	0,0000	-0,0003	1,2946 E-05	4,8323 E-05	3,6207 E-19
00186	001	0,0000	0,0000	-0,1330	8,8958 E-06	4,7855 E-05	1,5252 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0447	2,3287 E-05	1,3847 E-04	6,0044 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	1,0312 E-06	5,0208 E-06	5,9008 E-21
	004	0,0000	0,0000	0,0008	8,234 E-06	4,929 E-05	2,2011 E-18
00187	001	0,0000	0,0000	-0,1333	4,7415 E-06	4,7092 E-05	-4,166 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0456	1,3019 E-05	1,3838 E-04	-1,6403 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	3,7915 E-07	4,6343 E-06	-1,6117 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0012	4,6611 E-06	4,9368 E-05	-6,013 E-19
00188	001	0,0000	0,0000	-0,1335	2,3277 E-06	4,7908 E-05	5,8659 E-20
	002	0,0000	0,0000	-0,0460	4,2477 E-06	1,3656 E-04	2,314 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	3,1857 E-07	5,128 E-06	2,2646 E-22
	004	0,0000	0,0000	-0,0013	1,4631 E-06	4,8556 E-05	8,483 E-20
00189	001	0,0000	0,0000	-0,1335	6,5202 E-07	4,7394 E-05	1,6398 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0460	-2,3029 E-06	1,3411 E-04	6,5177 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	3,4278 E-07	5,1144 E-06	6,2794 E-22
	004	0,0000	0,0000	-0,0013	-9,4538 E-07	4,7662 E-05	2,3895 E-19
00190	001	0,0000	0,0000	-0,1335	-1,2955 E-06	4,5493 E-05	-4,3126 E-20
	002	0,0000	0,0000	-0,0458	-6,4569 E-06	1,2973 E-04	-1,8211 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	-1,1948 E-08	4,7106 E-06	-1,5404 E-22
	004	0,0000	0,0000	-0,0012	-2,3642 E-06	4,6175 E-05	-6,6801 E-20
00191	001	0,0000	0,0000	-0,1334	-1,8888 E-06	4,576 E-05	-3,2604 E-20
	002	0,0000	0,0000	-0,0454	-9,1051 E-06	1,2631 E-04	-6,7024 E-20
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	6,4865 E-08	5,1572 E-06	-1,8993 E-22
	004	0,0000	0,0000	-0,0011	-3,3575 E-06	4,4792 E-05	-2,4359 E-20
00192	001	0,0000	0,0000	-0,1333	-2,3675 E-06	4,4715 E-05	-4,7592 E-20
	002	0,0000	0,0000	-0,0449	-1,1105 E-05	1,2231 E-04	-1,1802 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	1,4745 E-07	5,1046 E-06	-2,5626 E-22
	004	0,0000	0,0000	-0,0009	-4,1149 E-06	4,3341 E-05	-4,3024 E-20
00193	001	0,0000	0,0000	-0,1331	-3,9437 E-06	4,2751 E-05	-8,2271 E-20
	002	0,0000	0,0000	-0,0443	-1,3921 E-05	1,1825 E-04	-1,3933 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	-1,5586 E-07	4,6638 E-06	-5,1025 E-22
	004	0,0000	0,0000	-0,0007	-5,0582 E-06	4,1981 E-05	-5,0438 E-20
00194	001	0,0000	0,0000	-0,1329	-5,0304 E-06	4,2536 E-05	3,6074 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0435	-1,7147 E-05	1,1389 E-04	6,4298 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	-1,9152 E-07	5,05 E-06	2,204 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,2302 E-06	4,0269 E-05	2,3303 E-19
00195	001	0,0000	0,0000	-0,1326	-6,9073 E-06	4,0928 E-05	6,5606 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0426	-2,2814 E-05	1,0857 E-04	1,1698 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	-2,7455 E-07	4,945 E-06	4,0078 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	-8,2835 E-06	3,835 E-05	4,2398 E-19
00196	001	0,0000	0,0000	-0,1322	-9,8244 E-06	3,8217 E-05	-1,7166 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0413	-2,9183 E-05	1,0255 E-04	-3,0607 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	-7,4942 E-07	4,4518 E-06	-1,0487 E-21
	004	0,0000	0,0000	0,0004	-1,0479 E-05	3,629 E-05	-1,1093 E-19
00197	001	0,0000	0,0000	-0,1317	-1,2721 E-05	3,72 E-05	-7,3242 E-20
	002	0,0000	0,0000	-0,0397	-3,6483 E-05	9,5918 E-05	-1,3055 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0529	-1,1094 E-06	4,7892 E-06	-4,4746 E-22
	004	0,0000	0,0000	0,0010	-1,305 E-05	3,3758 E-05	-4,7316 E-20
00198	001	0,0000	0,0000	-0,1310	-1,5872 E-05	3,5042 E-05	-1,176 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0378	-4,4255 E-05	8,9107 E-05	-2,0962 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0529	-1,5325 E-06	4,6474 E-06	-7,1843 E-22
	004	0,0000	0,0000	0,0017	-1,5775 E-05	3,1303 E-05	-7,5971 E-20
00199	001	0,0000	0,0000	-0,1301	-1,9919 E-05	3,1858 E-05	2,0172 E-20
	002	0,0000	0,0000	-0,0354	-5,2152 E-05	8,1821 E-05	3,5958 E-20

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ _x [rad]	ϕ _y [rad]	ϕ _z [rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0528	-2,3469 E-06	4,1189 E-06	1,2324 E-22
	004	0,0000	0,0000	0,0025	-1,8431 E-05	2,8787 E-05	1,3032 E-20
00200	001	0,0000	0,0000	-0,1290	-2,3943 E-05	3,1227 E-05	-4,4878 E-22
	002	0,0000	0,0000	-0,0327	-5,984 E-05	7,6774 E-05	-8,0032 E-22
	003	0,0000	0,0000	-0,0526	-3,1811 E-06	4,4451 E-06	-2,7443 E-24
	004	0,0000	0,0000	0,0035	-2,1004 E-05	2,6841 E-05	-2,9005 E-22
00201	001	0,0000	0,0000	-0,1278	-2,7312 E-05	2,9482 E-05	2,0883 E-22
	002	0,0000	0,0000	-0,0297	-6,4614 E-05	7,252 E-05	3,7214 E-22
	003	0,0000	0,0000	-0,0525	-4,0804 E-06	4,1882 E-06	1,275 E-24
	004	0,0000	0,0000	0,0045	-2,249 E-05	2,5357 E-05	1,3487 E-22
00202	001	0,0000	0,0000	-0,1281	-2,0159 E-05	-2,0067 E-05	1,8425 E-22
	002	0,0000	0,0000	-0,0321	-3,0297 E-05	-3,1561 E-05	-3,0644 E-21
	003	0,0000	0,0000	-0,0525	-4,4595 E-06	-3,8375 E-06	2,4705 E-24
	004	0,0000	0,0000	0,0036	-9,7977 E-06	-1,0444 E-05	-1,1239 E-21
00203	001	0,0000	0,0000	-0,1305	2,0635 E-05	-3,1814 E-05	7,3214 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0336	4,024 E-05	-6,0724 E-05	-1,4489 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0525	3,9281 E-06	-4,1016 E-06	2,2837 E-19
	004	0,0000	0,0000	0,0031	1,3598 E-05	-2,1058 E-05	-5,3713 E-18
00204	001	0,0000	0,0000	-0,1288	3,1193 E-05	3,9258 E-05	-1,9029 E-20
	002	0,0000	0,0000	-0,0334	8,1403 E-05	1,1628 E-04	-7,4915 E-20
	003	0,0000	0,0000	-0,0525	4,1683 E-06	3,9788 E-06	-7,3623 E-23
	004	0,0000	0,0000	0,0031	2,8619 E-05	4,146 E-05	-2,7463 E-20
00205	001	0,0000	0,0000	-0,1280	-2,9253 E-05	2,8193 E-05	2,263 E-21
	002	0,0000	0,0000	-0,0302	-6,8534 E-05	7,0841 E-05	4,0328 E-21
	003	0,0000	0,0000	-0,0525	-4,4607 E-06	3,8242 E-06	1,3817 E-23
	004	0,0000	0,0000	0,0043	-2,3816 E-05	2,4849 E-05	1,4616 E-21
00206	001	0,0000	0,0000	-0,1306	2,895 E-05	4,1208 E-05	8,5469 E-20
	002	0,0000	0,0000	-0,0383	7,8235 E-05	1,204 E-04	3,3648 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	3,5463 E-06	4,3537 E-06	3,3067 E-22
	004	0,0000	0,0000	0,0014	2,764 E-05	4,2859 E-05	1,2335 E-19
00207	001	0,0000	0,0000	-0,1336	3,261 E-05	3,6043 E-05	-1,6197 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0477	8,8925 E-05	1,1655 E-04	-6,3764 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	3,9061 E-06	2,5668 E-06	-6,2664 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0019	3,1453 E-05	4,1971 E-05	-2,3375 E-18
00208	001	0,0000	0,0000	-0,1363	3,7093 E-05	3,0821 E-05	3,5334 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0566	1,0543 E-04	1,0739 E-04	1,391 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0531	3,9678 E-06	1,3625 E-06	1,367 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0052	3,7486 E-05	3,8966 E-05	5,0993 E-17
00209	001	0,0000	0,0000	-0,1384	4,2493 E-05	2,405 E-05	-4,8856 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0644	1,2479 E-04	8,8744 E-05	-1,9234 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0532	4,1088 E-06	5,3915 E-07	-1,8902 E-18
	004	0,0000	0,0000	0,0080	4,4541 E-05	3,237 E-05	-7,0509 E-16
00210	001	0,0000	0,0000	-0,1400	4,6557 E-05	1,5571 E-05	-1,0112 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0703	1,4086 E-04	6,1096 E-05	-3,981 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0532	4,0299 E-06	-3,3641 E-08	-3,9121 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0102	5,0453 E-05	2,24 E-05	-1,4594 E-15
00211	001	0,0000	0,0000	-0,1410	4,9409 E-05	8,9001 E-06	-4,637 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0741	1,5066 E-04	3,7107 E-05	-1,8253 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0532	4,1165 E-06	-2,1023 E-07	-1,8095 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0116	5,402 E-05	1,3655 E-05	-6,6912 E-16
00212	001	0,0000	0,0000	-0,1415	5,2135 E-05	5,1742 E-06	-1,7664 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0765	1,5861 E-04	2,5096 E-05	-7,4991 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0532	4,3631 E-06	-3,9798 E-07	2,6345 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0125	5,686 E-05	9,3053 E-06	-2,7507 E-17
00213	001	0,0000	0,0000	-0,1418	5,4656 E-05	3,0242 E-06	9,4127 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0782	1,6813 E-04	1,7975 E-05	3,7852 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0531	4,3727 E-06	-4,1618 E-07	-1,1999 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0131	6,0341 E-05	6,701 E-06	1,3878 E-15
00214	001	0,0000	0,0000	-0,1419	5,7021 E-05	3,9708 E-07	2,0742 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0793	1,7676 E-04	8,2234 E-06	8,3416 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0531	4,4354 E-06	-3,4697 E-07	-2,6141 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0135	6,3487 E-05	3,1088 E-06	3,0584 E-15
00215	001	0,0000	0,0000	-0,1419	5,79 E-05	-1,993 E-06	7,8285 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0795	1,8174 E-04	-4,9029 E-07	3,1351 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0531	4,2889 E-06	-3,1063 E-07	-1,0182 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0136	6,5354 E-05	-9,2856 E-08	1,1494 E-15
00216	001	0,0000	0,0000	-0,1417	5,8812 E-05	-3,2003 E-06	8,4086 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0793	1,8574 E-04	-6,4604 E-06	3,5258 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0531	4,2996 E-06	-1,2445 E-07	-7,1833 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0135	6,6813 E-05	-2,333 E-06	1,2929 E-15
00217	001	0,0000	0,0000	-0,1413	5,9609 E-05	-5,2384 E-06	2,2019 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0784	1,8807 E-04	-1,5648 E-05	9,2001 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	4,4678 E-06	-7,4174 E-08	-1,9578 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0132	6,7618 E-05	-5,713 E-06	3,3735 E-15
00218	001	0,0000	0,0000	-0,1409	5,8474 E-05	-6,3961 E-06	1,0008 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0768	1,8479 E-04	-2,3491 E-05	4,1812 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	4,4295 E-06	4,1596 E-08	-8,9523 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0126	6,6429 E-05	-8,6198 E-06	1,5332 E-15
00219	001	0,0000	0,0000	-0,1404	5,6905 E-05	-4,8025 E-06	-5,3744 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0750	1,7928 E-04	-2,2396 E-05	-2,1851 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0531	4,4501 E-06	1,4072 E-07	9,65 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0119	6,4405 E-05	-8,2465 E-06	-8,0154 E-17
00220	001	0,0000	0,0000	-0,1401	5,5274 E-05	-2,1363 E-06	5,4438 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0733	1,7522 E-04	-1,8881 E-05	2,4876 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0531	4,2504 E-06	1,7666 E-07	1,2238 E-19

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ _x [rad]	ϕ _y [rad]	ϕ _z [rad]
	004	0,0000	0,0000	-0,0113	6,2974 E-05	-6,9679 E-06	9,1113 E-17
00221	001	0,0000	0,0000	-0,1401	5,4173 E-05	-2,9781 E-07	4,5674 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0718	1,7092 E-04	-2,223 E-05	2,095 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0531	4,2125 E-06	3,6798 E-07	1,1132 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0107	6,141 E-05	-8,2512 E-06	7,6729 E-17
00222	001	0,0000	0,0000	-0,1400	5,2548 E-05	-6,7169 E-07	8,9214 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0696	1,6169 E-04	-3,2804 E-05	4,3754 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0531	4,3346 E-06	3,8982 E-07	2,3999 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0099	5,7993 E-05	-1,2133 E-05	1,6024 E-17
00223	001	0,0000	0,0000	-0,1399	4,9098 E-05	-1,3706 E-06	-1,4735 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0667	1,4608 E-04	-4,1874 E-05	-9,8802 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0532	4,2335 E-06	4,4704 E-07	2,3217 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0089	5,23 E-05	-1,5474 E-05	-3,6282 E-18
00224	001	0,0000	0,0000	-0,1398	4,5121 E-05	-2,8948 E-06	-3,0885 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0631	1,2787 E-04	-4,8067 E-05	-4,6724 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0532	4,1841 E-06	4,3195 E-07	-5,9497 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0075	4,5643 E-05	-1,7741 E-05	-1,7014 E-17
00225	001	0,0000	0,0000	-0,1394	3,9888 E-05	-5,9036 E-06	2,4481 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0591	1,0774 E-04	-5,2621 E-05	2,3456 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0532	3,8943 E-06	2,363 E-07	6,9836 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	3,8348 E-05	-1,9354 E-05	8,6924 E-17
00226	001	0,0000	0,0000	-0,1388	3,5061 E-05	-9,8413 E-06	-3,1487 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0549	8,8152 E-05	-5,4609 E-05	-2,2018 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0532	3,7746 E-06	2,091 E-08	-6,0007 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	3,1204 E-05	-2,0021 E-05	-8,147 E-15
00227	001	0,0000	0,0000	-0,1378	3,0746 E-05	-1,6508 E-05	-8,7433 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0505	7,0841 E-05	-5,7148 E-05	-5,5168 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0532	3,8314 E-06	-6,1486 E-07	-1,7494 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	2,4843 E-05	-2,0767 E-05	-2,0413 E-14
00228	001	0,0000	0,0000	-0,1362	2,5666 E-05	-2,3567 E-05	-4,5199 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0458	5,6016 E-05	-6,054 E-05	-2,9158 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0531	3,6879 E-06	-1,4839 E-06	-8,9554 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0012	1,9451 E-05	-2,1757 E-05	-1,0789 E-14
00229	001	0,0000	0,0000	-0,1341	2,1504 E-05	-2,8669 E-05	3,25 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0410	4,4532 E-05	-6,2118 E-05	7,6342 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	3,6439 E-06	-2,689 E-06	8,2389 E-18
	004	0,0000	0,0000	0,0005	1,5254 E-05	-2,1983 E-05	2,8225 E-16
00230	001	0,0000	0,0000	-0,1317	1,8426 E-05	-3,3575 E-05	-3,2801 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0360	3,7854 E-05	-6,3476 E-05	6,4534 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0527	3,315 E-06	-4,4667 E-06	-1,0226 E-18
	004	0,0000	0,0000	0,0023	1,2903 E-05	-2,1959 E-05	2,3925 E-17
00231	001	0,0000	0,0000	-0,1341	2,4599 E-05	4,1054 E-05	-1,5646 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0485	7,0235 E-05	1,2922 E-04	-6,1597 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0531	2,527 E-06	3,2652 E-06	-6,0533 E-22
	004	0,0000	0,0000	-0,0022	2,5006 E-05	4,6412 E-05	-2,2581 E-19
00232	001	0,0000	0,0000	-0,1373	2,8931 E-05	3,8041 E-05	1,9258 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0588	8,5734 E-05	1,2912 E-04	7,5818 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	2,6142 E-06	2,0047 E-06	7,451 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	3,0662 E-05	4,6746 E-05	2,7794 E-17
00233	001	0,0000	0,0000	-0,1401	3,5071 E-05	3,3158 E-05	-8,2885 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0687	1,0854 E-04	1,1976 E-04	-3,2631 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	2,6764 E-06	9,7277 E-07	-3,2068 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0095	3,9005 E-05	4,3614 E-05	-1,1962 E-15
00234	001	0,0000	0,0000	-0,1424	4,1376 E-05	2,4408 E-05	2,0967 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0772	1,3239 E-04	9,2295 E-05	8,2545 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	2,7016 E-06	2,6799 E-07	8,1122 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0126	4,774 E-05	3,3749 E-05	3,026 E-14
00235	001	0,0000	0,0000	-0,1439	4,4509 E-05	1,3532 E-05	2,0705 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0829	1,4328 E-04	5,2956 E-05	8,1512 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	2,7752 E-06	-6,3016 E-08	8,0112 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0147	5,171 E-05	1,9421 E-05	2,9881 E-14
00236	001	0,0000	0,0000	-0,1447	4,5124 E-05	8,1417 E-06	-1,0839 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0862	1,4437 E-04	3,4504 E-05	-4,2685 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	2,8358 E-06	-2,6483 E-07	-4,1187 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0159	5,2086 E-05	1,2713 E-05	-1,5648 E-15
00237	001	0,0000	0,0000	-0,1453	4,717 E-05	6,6544 E-06	1,3757 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0887	1,5138 E-04	3,1015 E-05	5,5286 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	2,8858 E-06	-3,852 E-07	-1,5354 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0169	5,464 E-05	1,1469 E-05	2,027 E-15
00238	001	0,0000	0,0000	-0,1457	5,0442 E-05	4,2016 E-06	-4,1018 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0909	1,6393 E-04	2,2906 E-05	-1,6494 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	2,8911 E-06	-3,8811 E-07	5,1743 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0177	5,9236 E-05	8,4994 E-06	-6,0474 E-14
00239	001	0,0000	0,0000	-0,1459	5,2034 E-05	-1,9112 E-07	-4,0131 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0920	1,7011 E-04	6,0872 E-06	-1,6139 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	2,9005 E-06	-2,9036 E-07	5,0594 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0181	6,1495 E-05	2,3099 E-06	-5,9172 E-14
00240	001	0,0000	0,0000	-0,1458	5,268 E-05	-1,7101 E-06	4,6287 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0923	1,7256 E-04	5,5564 E-07	1,8989 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	2,951 E-06	-2,0919 E-07	-4,949 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0182	6,2378 E-05	2,618 E-07	6,9625 E-15
00241	001	0,0000	0,0000	-0,1456	5,4071 E-05	-3,3374 E-06	-4,2593 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0921	1,7919 E-04	-6,3394 E-06	-1,7797 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	2,9185 E-06	-1,2327 E-07	3,7874 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0181	6,482 E-05	-2,2879 E-06	-6,5258 E-14

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	ϕ _x	ϕ _y	ϕ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00242	001	0,0000	0,0000	-0,1452	5,391 E-05	-7,5578 E-06	-4,3568 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0909	1,7963 E-04	-2,5454 E-05	-1,8206 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	2,9231 E-06	-5,5626 E-10	3,8695 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0177	6,4979 E-05	-9,3276 E-06	-6,6759 E-14
00243	001	0,0000	0,0000	-0,1445	5,1326 E-05	-7,9016 E-06	1,4665 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0885	1,7071 E-04	-3,0502 E-05	6,1528 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	2,9277 E-06	7,5108 E-08	-1,1051 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0168	6,1709 E-05	-1,1198 E-05	2,256 E-15
00244	001	0,0000	0,0000	-0,1440	4,958 E-05	-4,2751 E-06	-7,1047 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0864	1,6579 E-04	-2,2273 E-05	-3,2573 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	2,8886 E-06	1,331 E-07	-1,6855 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0160	5,9919 E-05	-8,1984 E-06	-1,193 E-15
00245	001	0,0000	0,0000	-0,1438	4,9831 E-05	-1,222 E-06	-1,4257 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0848	1,6824 E-04	-1,9976 E-05	-6,5488 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	2,8689 E-06	2,4243 E-07	-3,4764 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0155	6,0823 E-05	-7,3879 E-06	-2,3985 E-15
00246	001	0,0000	0,0000	-0,1437	4,9402 E-05	-2,0456 E-06	-4,7073 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0828	1,6638 E-04	-3,5278 E-05	-2,1536 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	2,8161 E-06	3,4026 E-07	-1,1384 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0147	6,0156 E-05	-1,3025 E-05	-7,8875 E-16
00247	001	0,0000	0,0000	-0,1435	4,6636 E-05	-4,083 E-06	6,0153 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0792	1,5256 E-04	-5,2801 E-05	1,6655 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	2,7758 E-06	3,7129 E-07	2,0078 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0134	5,5103 E-05	-1,9457 E-05	6,1018 E-17
00248	001	0,0000	0,0000	-0,1431	4,2775 E-05	-5,649 E-06	2,437 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0746	1,3357 E-04	-6,2344 E-05	2,2736 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	2,7235 E-06	3,901 E-07	-2,5315 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0117	4,816 E-05	-2,296 E-05	8,3512 E-17
00249	001	0,0000	0,0000	-0,1425	3,8111 E-05	-8,7559 E-06	7,5586 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0694	1,1311 E-04	-6,9479 E-05	1,1809 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	2,6433 E-06	2,6238 E-07	1,1569 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0098	4,0685 E-05	-2,5539 E-05	4,269 E-16
00250	001	0,0000	0,0000	-0,1417	3,2379 E-05	-1,2536 E-05	-7,1574 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0638	9,0632 E-05	-7,293 E-05	1,2798 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	2,5549 E-06	2,0899 E-08	-2,2615 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0077	3,2471 E-05	-2,6735 E-05	4,7399 E-15
00251	001	0,0000	0,0000	-0,1405	2,6595 E-05	-1,7033 E-05	1,4676 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0581	6,9652 E-05	-7,1086 E-05	9,5535 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	2,2923 E-06	-4,7821 E-07	2,8977 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	2,4858 E-05	-2,5915 E-05	3,535 E-13
00252	001	0,0000	0,0000	-0,1389	2,1508 E-05	-2,5276 E-05	1,9572 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0524	5,3125 E-05	-7,3798 E-05	1,2099 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	2,2619 E-06	-9,431 E-07	3,9491 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0035	1,8809 E-05	-2,6775 E-05	4,4766 E-13
00253	001	0,0000	0,0000	-0,1367	1,6954 E-05	-3,0024 E-05	-7,1064 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0466	4,02 E-05	-7,1346 E-05	7,0007 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	2,3682 E-06	-2,0814 E-06	-2,1213 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	1,404 E-05	-2,5543 E-05	2,5992 E-15
00254	001	0,0000	0,0000	-0,1342	1,3931 E-05	-3,2743 E-05	2,2431 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0411	3,2075 E-05	-6,8514 E-05	-1,2172 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0531	2,3227 E-06	-3,3472 E-06	8,0403 E-18
	004	0,0000	0,0000	0,0005	1,1075 E-05	-2,4134 E-05	-4,5082 E-16
00255	001	0,0000	0,0000	-0,1339	1,5897 E-05	4,566 E-05	1,1746 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0474	4,6422 E-05	1,3626 E-04	4,6242 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0531	1,4376 E-06	4,4067 E-06	4,5445 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	1,6596 E-05	4,8658 E-05	1,6952 E-18
00256	001	0,0000	0,0000	-0,1373	1,891 E-05	4,327 E-05	-1,4438 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0584	5,5639 E-05	1,4256 E-04	-5,6839 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	1,6277 E-06	2,6829 E-06	-5,586 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	1,9919 E-05	5,1475 E-05	-2,0837 E-17
00257	001	0,0000	0,0000	-0,1407	2,3226 E-05	4,1521 E-05	1,2197 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0699	7,1447 E-05	1,4697 E-04	4,8019 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	1,6338 E-06	1,4744 E-06	4,7192 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0099	2,5713 E-05	5,3442 E-05	1,7603 E-16
00258	001	0,0000	0,0000	-0,1438	3,0577 E-05	3,5888 E-05	9,9717 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0812	9,8984 E-05	1,3336 E-04	3,9257 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	1,6458 E-06	6,022 E-07	3,858 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0141	3,5804 E-05	4,8707 E-05	1,4391 E-14
00259	001	0,0000	0,0000	-0,1461	3,6962 E-05	2,0746 E-05	-8,4162 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0900	1,2305 E-04	7,8754 E-05	-3,3133 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	1,6849 E-06	1,1168 E-07	-3,2562 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0173	4,4613 E-05	2,8828 E-05	-1,2146 E-12
00260	001	0,0000	0,0000	-0,1472	3,455 E-05	9,2072 E-06	2,0099 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0940	1,1215 E-04	3,6173 E-05	7,913 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	1,7207 E-06	-1,2483 E-07	7,7493 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0188	4,0606 E-05	1,3282 E-05	2,9008 E-14
00261	001	0,0000	0,0000	-0,1479	3,3645 E-05	8,883 E-06	-1,2706 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0968	1,0756 E-04	3,7788 E-05	-5,0742 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	1,7622 E-06	-3,0633 E-07	-5,3671 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0198	3,891 E-05	1,3925 E-05	-1,8603 E-15
00262	001	0,0000	0,0000	-0,1486	3,783 E-05	9,7437 E-06	-7,8771 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,1001	1,2331 E-04	4,3564 E-05	-3,1676 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	1,7494 E-06	-3,8956 E-07	9,9723 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0210	4,4683 E-05	1,6068 E-05	-1,1614 E-14
00263	001	0,0000	0,0000	-0,1492	4,1966 E-05	2,5568 E-06	1,6346 E-12

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ _x [rad]	ϕ _y [rad]	ϕ _z [rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,1028	1,3922 E-04	1,653 E-05	6,5729 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	1,7728 E-06	-3,2884 E-07	-2,0622 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0220	5,0505 E-05	6,146 E-06	2,4099 E-12
00264	001	0,0000	0,0000	-0,1492	3,9734 E-05	-1,4432 E-06	-4,459 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,1032	1,3003 E-04	1,5723 E-06	-1,791 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	1,8051 E-06	-2,3 E-07	5,6727 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0221	4,7128 E-05	6,3888 E-07	-6,5668 E-14
00265	001	0,0000	0,0000	-0,1491	4,091 E-05	-5,0191 E-08	-4,7756 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,1036	1,3515 E-04	7,8688 E-06	-1,9974 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	1,8139 E-06	-1,7172 E-07	4,1988 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0223	4,9003 E-05	2,9325 E-06	-7,3243 E-14
00266	001	0,0000	0,0000	-0,1490	4,5154 E-05	-4,7408 E-06	1,7356 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,1038	1,5331 E-04	-1,1822 E-05	7,2526 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	1,7972 E-06	-6,4836 E-08	-1,5419 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0224	5,5663 E-05	-4,3131 E-06	2,6594 E-12
00267	001	0,0000	0,0000	-0,1483	4,1938 E-05	-1,1809 E-05	-7,7951 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,1013	1,4183 E-04	-4,2463 E-05	-3,2546 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	1,7809 E-06	3,4262 E-08	7,1395 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0214	5,1461 E-05	-1,557 E-05	-1,1934 E-14
00268	001	0,0000	0,0000	-0,1474	3,837 E-05	-7,7222 E-06	-2,5631 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0982	1,2975 E-04	-3,0315 E-05	-1,1386 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	1,7853 E-06	7,0347 E-08	-3,1465 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0203	4,7033 E-05	-1,1127 E-05	-4,1718 E-15
00269	001	0,0000	0,0000	-0,1471	3,9653 E-05	-1,0866 E-06	3,0029 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0966	1,3796 E-04	-1,1941 E-05	1,3791 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	1,737 E-06	1,4137 E-07	7,3096 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0197	5,0057 E-05	-4,413 E-06	5,0508 E-14
00270	001	0,0000	0,0000	-0,1471	4,2643 E-05	-3,8868 E-07	2,6341 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0955	1,521 E-04	-2,2172 E-05	1,21 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	1,7052 E-06	2,5484 E-07	6,4304 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0193	5,5247 E-05	-8,1958 E-06	4,4316 E-14
00271	001	0,0000	0,0000	-0,1468	4,1288 E-05	-6,3696 E-06	-6,7077 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0922	1,4546 E-04	-6,0692 E-05	-3,1036 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	1,6624 E-06	3,1192 E-07	-1,666 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0181	5,2826 E-05	-2,2331 E-05	-1,1367 E-14
00272	001	0,0000	0,0000	-0,1462	3,6859 E-05	-8,3363 E-06	4,8486 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0867	1,2378 E-04	-7,605 E-05	2,6614 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	1,5826 E-06	3,4568 E-07	1,7324 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0161	4,4905 E-05	-2,797 E-05	9,7463 E-15
00273	001	0,0000	0,0000	-0,1455	3,3534 E-05	-1,0669 E-05	-6,6329 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0804	1,0662 E-04	-8,254 E-05	-3,6803 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	1,601 E-06	3,0303 E-07	-1,9349 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0138	3,861 E-05	-3,0337 E-05	-1,3481 E-14
00274	001	0,0000	0,0000	-0,1444	2,8098 E-05	-1,683 E-05	-1,5217 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0734	8,6567 E-05	-9,39 E-05	-2,3047 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	1,5866 E-06	6,3056 E-08	-1,9278 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0112	3,1265 E-05	-3,4433 E-05	-8,2791 E-15
00275	001	0,0000	0,0000	-0,1429	2,0117 E-05	-1,9802 E-05	1,3743 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0660	6,1384 E-05	-9,2242 E-05	-1,4741 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	1,5176 E-06	-8,1377 E-08	5,8902 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0085	2,2054 E-05	-3,3785 E-05	-5,4586 E-13
00276	001	0,0000	0,0000	-0,1412	1,3718 E-05	-2,57 E-05	-4,2262 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0589	4,1024 E-05	-8,7002 E-05	2,2324 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	1,5272 E-06	-6,9676 E-07	-1,5065 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	1,4588 E-05	-3,1686 E-05	8,2686 E-13
00277	001	0,0000	0,0000	-0,1389	1,0137 E-05	-3,2043 E-05	7,1454 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0522	2,9925 E-05	-8,3038 E-05	-1,5779 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	1,5016 E-06	-1,6389 E-06	4,1675 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0035	1,0528 E-05	-2,9958 E-05	-5,8417 E-13
00278	001	0,0000	0,0000	-0,1363	8,2528 E-06	-3,3543 E-05	-1,7332 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0459	2,3205 E-05	-7,5927 E-05	4,2039 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	1,5277 E-06	-2,7085 E-06	-1,0617 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0012	8,0567 E-06	-2,7039 E-05	1,5564 E-14
00279	001	0,0000	0,0000	-0,1336	6,6911 E-06	-3,629 E-05	3,5127 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0401	1,8803 E-05	-7,1966 E-05	-1,011 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	1,3506 E-06	-4,4646 E-06	2,3663 E-18
	004	0,0000	0,0000	0,0008	6,4952 E-06	-2,5072 E-05	-3,7427 E-16
00280	001	0,0000	0,0000	-0,1366	9,8109 E-06	4,5342 E-05	-1,086 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0556	2,75 E-05	1,4399 E-04	-4,2753 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	8,547 E-07	3,32 E-06	-4,2016 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0048	9,8302 E-06	5,181 E-05	-1,5673 E-17
00281	001	0,0000	0,0000	-0,1402	1,0809 E-05	4,5198 E-05	4,1905 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0674	2,9941 E-05	1,5471 E-04	1,6497 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	8,939 E-07	2,0721 E-06	1,6213 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0090	1,0714 E-05	5,6106 E-05	6,0477 E-16
00282	001	0,0000	0,0000	-0,1437	1,2057 E-05	4,4384 E-05	-1,4986 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0800	3,3308 E-05	1,6122 E-04	-5,8996 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	9,0649 E-07	1,0198 E-06	-5,7979 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0136	1,1944 E-05	5,88 E-05	-2,1627 E-14
00283	001	0,0000	0,0000	-0,1470	1,4385 E-05	3,6331 E-05	5,0905 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0922	4,0566 E-05	1,3885 E-04	2,0041 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	8,8189 E-07	8,5201 E-08	1,9695 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0181	1,4612 E-05	5,087 E-05	7,3466 E-13
00284	001	0,0000	0,0000	-0,1487	1,5095 E-05	9,3001 E-06	1,0949 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0986	4,2493 E-05	3,2685 E-05	4,3105 E-13

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	ϕ _x	ϕ _y	ϕ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	9,1286 E-07	2,1813 E-07	4,2348 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0204	1,5309 E-05	1,1904 E-05	1,5802 E-13
00285	001	0,0000	0,0000	-0,1493	1,4731 E-05	7,4747 E-06	-5,5507 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,1008	4,0529 E-05	3,026 E-05	-2,1947 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	9,4217 E-07	-2,1657 E-07	-1,5725 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0212	1,458 E-05	1,1139 E-05	-8,0456 E-15
00286	001	0,0000	0,0000	-0,1501	1,5388 E-05	1,2895 E-05	4,1383 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,1040	4,2276 E-05	5,3781 E-05	1,6639 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	9,4553 E-07	-3,6036 E-07	-5,1419 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0224	1,5218 E-05	1,9802 E-05	6,1008 E-14
00287	001	0,0000	0,0000	-0,1512	1,7152 E-05	1,2473 E-05	-1,4442 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,1088	4,7594 E-05	5,6404 E-05	-5,8074 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	9,1048 E-07	-6,0536 E-07	1,822 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0241	1,7177 E-05	2,0838 E-05	-2,1293 E-12
00288	001	0,0000	0,0000	-0,1514	1,752 E-05	-3,7896 E-06	6,1602 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,1100	4,9164 E-05	-9,537 E-06	2,4769 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	9,5406 E-07	-5,0856 E-08	-7,7764 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0246	1,774 E-05	-3,4869 E-06	9,0816 E-14
00289	001	0,0000	0,0000	-0,1512	1,7397 E-05	2,0616 E-07	2,7315 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,1098	4,8722 E-05	8,8754 E-06	1,1186 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	9,842 E-07	-1,9356 E-07	-2,9665 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0245	1,7569 E-05	3,3064 E-06	4,1015 E-15
00290	001	0,0000	0,0000	-0,1514	1,8909 E-05	3,8919 E-06	7,5168 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,1114	5,4838 E-05	2,5262 E-05	3,1412 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	9,6968 E-07	-3,3249 E-07	-6,6734 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0251	1,9815 E-05	9,3553 E-06	1,1518 E-13
00291	001	0,0000	0,0000	-0,1511	1,9953 E-05	-1,4421 E-05	-1,5538 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,1109	5,9052 E-05	-5,2275 E-05	-6,4927 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	9,4143 E-07	2,3185 E-07	1,3804 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0250	2,1367 E-05	-1,9225 E-05	-2,3808 E-12
00292	001	0,0000	0,0000	-0,1499	1,9533 E-05	-1,2731 E-05	4,3499 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,1066	5,932 E-05	-4,5817 E-05	1,8143 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	9,9232 E-07	5,0664 E-08	-4,1377 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0234	2,1451 E-05	-1,6804 E-05	6,6528 E-14
00293	001	0,0000	0,0000	-0,1493	2,1118 E-05	-2,1346 E-06	3,1204 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,1044	6,7257 E-05	-8,8532 E-06	1,4383 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	1,0052 E-06	6,4068 E-08	8,016 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0226	2,4356 E-05	-3,2588 E-06	5,2674 E-14
00294	001	0,0000	0,0000	-0,1495	2,5329 E-05	5,224 E-06	-1,2173 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,1048	8,685 E-05	1,0347 E-05	-5,5912 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	9,7661 E-07	1,5968 E-07	-2,9708 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0227	3,1546 E-05	3,7508 E-06	-2,0478 E-12
00295	001	0,0000	0,0000	-0,1497	2,9011 E-05	-5,6112 E-06	1,7425 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,1038	1,066 E-04	-5,2672 E-05	8,0024 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	7,0281 E-07	3,4483 E-07	4,2509 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0223	3,8866 E-05	-1,94 E-05	2,9308 E-13
00296	001	0,0000	0,0000	-0,1488	2,259 E-05	-1,2216 E-05	5,2525 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0975	7,6885 E-05	-9,207 E-05	2,4557 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	8,8143 E-07	2,9364 E-07	1,3377 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0200	2,7922 E-05	-3,3825 E-05	8,9939 E-14
00297	001	0,0000	0,0000	-0,1479	2,0029 E-05	-1,0555 E-05	-2,2608 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0902	6,5161 E-05	-8,8435 E-05	-1,2039 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	8,753 E-07	3,5725 E-07	-7,6581 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0173	2,3627 E-05	-3,2512 E-05	-4,4089 E-13
00298	001	0,0000	0,0000	-0,1469	1,8774 E-05	-1,8281 E-05	4,9323 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0829	6,2841 E-05	-1,0401 E-04	2,6238 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	5,0573 E-07	2,2337 E-07	1,6914 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0147	2,2885 E-05	-3,8185 E-05	9,6082 E-13
00299	001	0,0000	0,0000	-0,1450	1,169 E-05	-2,6575 E-05	-3,7545 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0739	4,1142 E-05	-1,1712 E-04	-1,2882 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	9,5723 E-07	-4,9319 E-08	-2,9331 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0113	1,4799 E-05	-4,2912 E-05	-4,697 E-14
00300	001	0,0000	0,0000	-0,1429	5,0812 E-06	-2,7952 E-05	2,3549 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0651	2,392 E-05	-1,054 E-04	-5,8546 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	1,1185 E-06	-4,3176 E-07	1,4492 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0081	8,4383 E-06	-3,8508 E-05	-2,1677 E-13
00301	001	0,0000	0,0000	-0,1406	1,8847 E-06	-3,1419 E-05	2,943 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0573	1,4559 E-05	-9,3197 E-05	-6,7979 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	1,1053 E-06	-1,028 E-06	1,7569 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0053	5,0109 E-06	-3,386 E-05	-2,5168 E-13
00302	001	0,0000	0,0000	-0,1380	1,5434 E-06	-3,3527 E-05	-2,602 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0503	1,1291 E-05	-8,3157 E-05	5,8169 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	9,517 E-07	-2,1304 E-06	-1,5272 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0028	3,8584 E-06	-2,9858 E-05	2,1536 E-14
00303	001	0,0000	0,0000	-0,1353	1,6502 E-06	-3,4692 E-05	1,0903 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0441	9,6873 E-06	-7,5751 E-05	-2,5053 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	8,7773 E-07	-3,3789 E-06	6,4909 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0005	3,2923 E-06	-2,6777 E-05	-9,2753 E-16
00304	001	0,0000	0,0000	-0,1352	3,4498 E-06	4,7216 E-05	5,497 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0512	8,2174 E-06	1,4009 E-04	2,165 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0532	3,0247 E-07	4,4723 E-06	2,1259 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0032	2,9231 E-06	5,0045 E-05	7,9366 E-19
00305	001	0,0000	0,0000	-0,1388	2,8414 E-06	4,496 E-05	-3,9429 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0625	3,4216 E-06	1,47 E-04	-1,5536 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	4,5561 E-07	2,7088 E-06	-1,5242 E-20

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ _x [rad]	ϕ _y [rad]	ϕ _z [rad]
	004	0,0000	0,0000	-0,0072	1,12 E-06	5,3094 E-05	-5,6952 E-18
00306	001	0,0000	0,0000	-0,1423	4,5556 E-07	4,3753 E-05	-2,8484 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0744	-6,8587 E-06	1,5312 E-04	-1,1212 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	4,2791 E-07	1,4898 E-06	-1,1021 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0116	-2,6409 E-06	5,5695 E-05	-4,1103 E-16
00307	001	0,0000	0,0000	-0,1457	-4,7596 E-06	3,8489 E-05	2,5369 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0863	-2,8814 E-05	1,4048 E-04	9,9875 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	4,5357 E-07	6,1613 E-07	9,8152 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0159	-1,0698 E-05	5,1314 E-05	3,6613 E-14
00308	001	0,0000	0,0000	-0,1482	-9,6087 E-06	2,2243 E-05	-1,4108 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0955	-4,9008 E-05	8,2673 E-05	-5,5541 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	5,3537 E-07	1,532 E-07	-5,4584 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0193	-1,8125 E-05	3,0252 E-05	-2,0361 E-12
00309	001	0,0000	0,0000	-0,1493	-4,9834 E-06	9,9126 E-06	3,5473 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0998	-3,1746 E-05	3,8095 E-05	1,3966 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	4,4603 E-07	-1,0131 E-07	1,3709 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0208	-1,1769 E-05	1,3979 E-05	5,1196 E-14
00310	001	0,0000	0,0000	-0,1500	-2,5525 E-06	1,0099 E-05	-7,936 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,1027	-2,2667 E-05	4,1025 E-05	-3,1213 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	4,2163 E-07	-2,9993 E-07	-3,226 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0219	-8,4319 E-06	1,5109 E-05	-1,1442 E-15
00311	001	0,0000	0,0000	-0,1509	-5,4968 E-06	1,1438 E-05	-4,1329 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,1064	-3,5162 E-05	4,8132 E-05	-1,6619 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	4,5673 E-07	-3,8712 E-07	5,2228 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0232	-1,302 E-05	1,7741 E-05	-6,0933 E-14
00312	001	0,0000	0,0000	-0,1516	-8,5871 E-06	3,5211 E-06	2,8715 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,1094	-4,7852 E-05	1,957 E-05	1,1547 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	5,3272 E-07	-2,8318 E-07	-3,6227 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0244	-1,7693 E-05	7,2465 E-06	4,2336 E-12
00313	001	0,0000	0,0000	-0,1516	-4,727 E-06	-5,7648 E-07	-7,7108 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,1100	-3,3415 E-05	5,2944 E-06	-3,0971 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	4,4774 E-07	-1,956 E-07	9,8103 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0246	-1,2376 E-05	1,9929 E-06	-1,1356 E-13
00314	001	0,0000	0,0000	-0,1517	-4,7828 E-06	1,3659 E-06	-8,2643 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,1108	-3,4091 E-05	1,3356 E-05	-3,4566 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	4,5378 E-07	-1,7865 E-07	7,2649 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0249	-1,2626 E-05	4,9456 E-06	-1,2675 E-13
00315	001	0,0000	0,0000	-0,1517	-8,5629 E-06	-3,4298 E-06	3,0579 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,1115	-4,9186 E-05	-5,5757 E-06	1,2778 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	5,5289 E-07	-8,3236 E-08	-2,7166 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0251	-1,8188 E-05	-2,0185 E-06	4,6855 E-12
00316	001	0,0000	0,0000	-0,1510	-3,7237 E-06	-1,0907 E-05	-4,3571 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,1094	-3,0075 E-05	-3,627 E-05	-1,8204 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	5,0075 E-07	6,0575 E-08	3,8902 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0244	-1,1168 E-05	-1,3308 E-05	-6,6753 E-14
00317	001	0,0000	0,0000	-0,1503	1,6385 E-06	-5,2294 E-06	-1,3943 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,1070	-8,66 E-06	-1,7597 E-05	-6,4088 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	5,0306 E-07	8,9708 E-08	-3,4393 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0235	-3,3208 E-06	-6,4716 E-06	-2,3472 E-15
00318	001	0,0000	0,0000	-0,1502	2,4867 E-06	3,6819 E-06	2,1487 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,1068	-5,7322 E-06	1,0591 E-05	9,868 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	5,3091 E-07	1,0559 E-07	5,233 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0234	-2,2562 E-06	3,8559 E-06	3,6141 E-14
00319	001	0,0000	0,0000	-0,1507	-1,864 E-06	3,3613 E-06	3,425 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,1077	-2,632 E-05	-2,3752 E-06	1,5732 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	7,4076 E-07	3,7428 E-08	8,3586 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0237	-9,8638 E-06	-8,7607 E-07	5,7618 E-13
00320	001	0,0000	0,0000	-0,1502	-7,9775 E-07	-1,3016 E-05	-2,039 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,1037	-1,6802 E-05	-8,8698 E-05	-9,3661 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	5,6211 E-07	3,3198 E-07	-4,9765 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0223	-6,3232 E-06	-3,2601 E-05	-3,4303 E-12
00321	001	0,0000	0,0000	-0,1491	8,7206 E-07	-1,3333 E-05	6,2535 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0961	-2,7647 E-06	-9,6487 E-05	2,9358 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	4,9258 E-07	3,0772 E-07	1,6076 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0195	-1,1583 E-06	-3,5449 E-05	1,0752 E-13
00322	001	0,0000	0,0000	-0,1481	-2,4966 E-06	-1,4672 E-05	-1,083 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0887	-9,0108 E-06	-9,5138 E-05	-5,7718 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	6,996 E-07	1,3802 E-07	-3,6565 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0168	-3,5093 E-06	-3,4906 E-05	-2,1137 E-13
00323	001	0,0000	0,0000	-0,1464	-4,293 E-06	-2,7419 E-05	-2,4038 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0800	-9,8085 E-06	-1,2394 E-04	-1,2876 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	7,0959 E-07	3,3828 E-07	-8,0392 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0136	-3,8049 E-06	-4,5525 E-05	-4,7156 E-13
00324	001	0,0000	0,0000	-0,1441	-4,1424 E-06	-3,0216 E-05	6,9036 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0703	-3,3412 E-06	-1,1774 E-04	5,2455 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	5,3696 E-07	-8,6674 E-08	-5,9439 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0100	-1,3839 E-06	-4,3131 E-05	1,9262 E-14
00325	001	0,0000	0,0000	-0,1417	-4,8568 E-06	-3,1039 E-05	-1,5349 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0616	-2,3042 E-06	-1,0252 E-04	3,0909 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	5,3084 E-07	-7,0603 E-07	-8,1667 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0068	-1,0021 E-06	-3,7371 E-05	1,1448 E-14
00326	001	0,0000	0,0000	-0,1392	-4,4015 E-06	-3,2302 E-05	-6,5472 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0541	-1,5235 E-06	-8,8931 E-05	1,5288 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	5,2246 E-07	-1,606 E-06	-3,9406 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0041	-7,1335 E-07	-3,2127 E-05	5,6599 E-15

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	ϕ _x	ϕ _y	ϕ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00327	001	0,0000	0,0000	-0,1366	-3,1007 E-06	-3,3494 E-05	8,2352 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0475	-9,2342 E-08	-7,9023 E-05	-1,8567 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	5,3809 E-07	-2,7994 E-06	4,8572 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,9306 E-07	-2,8146 E-05	-6,8741 E-16
00328	001	0,0000	0,0000	-0,1338	-2,4674 E-06	-3,6415 E-05	-5,9253 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0415	9,2408 E-07	-7,4473 E-05	1,3511 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0532	3,659 E-07	-4,5496 E-06	-3,514 E-19
	004	0,0000	0,0000	0,0004	2,3026 E-07	-2,5966 E-05	5,002 E-17
00329	001	0,0000	0,0000	-0,1371	-9,108 E-07	4,3964 E-05	-1,2099 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0567	-7,76 E-06	1,3649 E-04	-4,7714 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	1,5745 E-07	3,3496 E-06	-4,6722 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0051	-2,8916 E-06	4,9053 E-05	-1,7491 E-18
00330	001	0,0000	0,0000	-0,1405	-3,464 E-06	4,1705 E-05	4,9853 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0676	-1,9028 E-05	1,389 E-04	1,9665 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	1,8222 E-07	2,0732 E-06	1,9248 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0091	-7,0299 E-06	5,0308 E-05	7,209 E-17
00331	001	0,0000	0,0000	-0,1437	-7,6278 E-06	3,7412 E-05	-1,5924 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0784	-3,6454 E-05	1,3154 E-04	-6,2745 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	1,9308 E-07	1,0287 E-06	-6,1551 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0130	-1,3422 E-05	4,7914 E-05	-2,3002 E-15
00332	001	0,0000	0,0000	-0,1463	-1,1933 E-05	2,8407 E-05	3,4941 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0878	-5,4368 E-05	1,0328 E-04	1,3754 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	2,1056 E-07	3,3663 E-07	1,352 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0164	-1,9994 E-05	3,7756 E-05	5,042 E-14
00333	001	0,0000	0,0000	-0,1480	-1,2901 E-05	1,6318 E-05	3,4681 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0942	-5,9171 E-05	6,0668 E-05	1,3652 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0538	2,0279 E-07	-2,1462 E-09	1,3419 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0188	-2,1751 E-05	2,2229 E-05	5,0045 E-14
00334	001	0,0000	0,0000	-0,1491	-1,1493 E-05	1,06 E-05	-1,9147 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0981	-5,4607 E-05	4,1246 E-05	-7,5485 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0538	1,7842 E-07	-2,2582 E-07	-6,9839 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0202	-2,0069 E-05	1,5171 E-05	-2,7672 E-15
00335	001	0,0000	0,0000	-0,1498	-1,1842 E-05	9,4162 E-06	3,0763 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,1012	-5,6766 E-05	3,8701 E-05	1,2348 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	1,809 E-07	-3,425 E-07	-3,5128 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0213	-2,0859 E-05	1,4272 E-05	4,5273 E-15
00336	001	0,0000	0,0000	-0,1505	-1,3778 E-05	6,797 E-06	-7,1344 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,1040	-6,5016 E-05	3,0617 E-05	-2,8694 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	2,0049 E-07	-3,55 E-07	9,0036 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0224	-2,3887 E-05	1,1315 E-05	-1,0521 E-13
00337	001	0,0000	0,0000	-0,1508	-1,4112 E-05	1,8311 E-06	-7,0533 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,1057	-6,7094 E-05	1,3254 E-05	-2,837 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	1,9525 E-07	-2,4343 E-07	8,8955 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0230	-2,4646 E-05	4,9222 E-06	-1,0402 E-13
00338	001	0,0000	0,0000	-0,1509	-1,3643 E-05	2,7311 E-07	8,0833 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,1065	-6,6017 E-05	8,4177 E-06	3,3136 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	1,811 E-07	-1,8226 E-07	-8,6134 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0233	-2,4247 E-05	3,1351 E-06	1,215 E-14
00339	001	0,0000	0,0000	-0,1509	-1,4476 E-05	-1,3059 E-06	-7,507 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,1070	-6,9878 E-05	2,6296 E-06	-3,1371 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	2,0663 E-07	-1,1578 E-07	6,682 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0235	-2,567 E-05	9,9694 E-07	-1,1503 E-13
00340	001	0,0000	0,0000	-0,1506	-1,3807 E-05	-5,8137 E-06	-7,5973 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,1065	-6,7716 E-05	-1,5684 E-05	-3,1752 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	2,2774 E-07	2,1571 E-08	6,7558 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0233	-2,4884 E-05	-5,7532 E-06	-1,1643 E-13
00341	001	0,0000	0,0000	-0,1501	-1,0799 E-05	-5,4936 E-06	3,2373 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,1051	-5,649 E-05	-1,6896 E-05	1,3531 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	2,2685 E-07	8,4166 E-08	-2,7167 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0228	-2,0769 E-05	-6,2141 E-06	4,9615 E-15
00342	001	0,0000	0,0000	-0,1499	-9,613 E-06	-6,2528 E-07	-3,2203 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,1043	-5,2855 E-05	-3,4218 E-06	-1,4368 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	2,4181 E-07	1,2814 E-07	-5,0314 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0225	-1,9442 E-05	-1,2875 E-06	-5,2638 E-16
00343	001	0,0000	0,0000	-0,1499	-1,2294 E-05	1,5927 E-06	-1,0563 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,1042	-6,4359 E-05	-4,1881 E-06	-4,8513 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	2,529 E-07	1,5659 E-07	-2,5786 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0225	-2,3662 E-05	-1,5761 E-06	-1,7768 E-14
00344	001	0,0000	0,0000	-0,1499	-1,4401 E-05	-5,4261 E-06	4,2806 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,1025	-7,1296 E-05	-4,5268 E-05	1,9663 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	2,9363 E-07	2,0367 E-07	1,0448 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0218	-2,6217 E-05	-1,6646 E-05	7,2016 E-14
00345	001	0,0000	0,0000	-0,1491	-1,2873 E-05	-1,204 E-05	4,9966 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0973	-5,8765 E-05	-8,1633 E-05	2,2929 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	3,1484 E-07	2,995 E-07	1,2169 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0199	-2,1632 E-05	-3,0002 E-05	8,3977 E-14
00346	001	0,0000	0,0000	-0,1480	-1,2735 E-05	-1,5238 E-05	-4,0559 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0903	-4,8092 E-05	-9,3916 E-05	-1,8753 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	3,0399 E-07	3,1934 E-07	1,236 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0173	-1,7717 E-05	-3,4511 E-05	-6,9174 E-17
00347	001	0,0000	0,0000	-0,1466	-1,3776 E-05	-2,166 E-05	8,8732 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0824	-4,3175 E-05	-1,0632 E-04	4,7336 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	3,0741 E-07	2,6316 E-07	2,9712 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0144	-1,5917 E-05	-3,9044 E-05	1,7335 E-14
00348	001	0,0000	0,0000	-0,1446	-1,2309 E-05	-2,792 E-05	5,8079 E-15

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ _x [rad]	ϕ _y [rad]	ϕ _z [rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0736	-3,253 E-05	-1,1331 E-04	3,0707 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0538	2,7957 E-07	5,1636 E-08	2,0123 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0112	-1,2007 E-05	-4,1544 E-05	1,1244 E-14
00349	001	0,0000	0,0000	-0,1423	-1,0108 E-05	-2,9908 E-05	-2,9739 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0649	-2,1332 E-05	-1,0518 E-04	-2,9624 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0538	2,4919 E-07	-3,9626 E-07	1,6428 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0080	-7,894 E-06	-3,8436 E-05	-1,0894 E-15
00350	001	0,0000	0,0000	-0,1399	-8,4043 E-06	-3,0599 E-05	6,4149 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0571	-1,4128 E-05	-9,21 E-05	-1,1054 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	2,3615 E-07	-1,1194 E-06	3,0633 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0052	-5,2496 E-06	-3,3431 E-05	-4,0958 E-16
00351	001	0,0000	0,0000	-0,1375	-6,6397 E-06	-3,1461 E-05	1,3136 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0503	-9,2065 E-06	-8,0755 E-05	-3,1875 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	2,4017 E-07	-2,1711 E-06	8,1403 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0027	-3,4465 E-06	-2,8965 E-05	-1,18 E-16
00352	001	0,0000	0,0000	-0,1349	-5,026 E-06	-3,3059 E-05	-2,1068 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0442	-5,5267 E-06	-7,3865 E-05	4,8001 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	2,2652 E-07	-3,4346 E-06	-1,2516 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0006	-2,0935 E-06	-2,6069 E-05	1,7771 E-17
00353	001	0,0000	0,0000	-0,1353	-2,3476 E-06	4,4909 E-05	8,8303 E-20
	002	0,0000	0,0000	-0,0508	-1,0683 E-05	1,2914 E-04	4,1777 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0532	-3,5526 E-08	4,5001 E-06	2,687 E-22
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,9063 E-06	4,602 E-05	1,5339 E-19
00354	001	0,0000	0,0000	-0,1386	-3,8104 E-06	4,0876 E-05	-2,863 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0610	-1,8342 E-05	1,2906 E-04	-1,1419 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	7,4107 E-08	2,7142 E-06	-1,0923 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	-6,7462 E-06	4,6513 E-05	-4,1867 E-18
00355	001	0,0000	0,0000	-0,1417	-6,0489 E-06	3,6948 E-05	6,6263 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0710	-2,8068 E-05	1,2438 E-04	2,5195 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	5,593 E-08	1,4999 E-06	2,6564 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0103	-1,0306 E-05	4,5155 E-05	9,2332 E-17
00356	001	0,0000	0,0000	-0,1444	-8,4318 E-06	3,0487 E-05	-9,2879 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0803	-3,8607 E-05	1,0721 E-04	-3,4141 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	5,494 E-08	6,4487 E-07	-3,8456 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0137	-1,4169 E-05	3,9107 E-05	-1,2507 E-15
00357	001	0,0000	0,0000	-0,1464	-1,0179 E-05	2,1078 E-05	-1,9833 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0876	-4,6478 E-05	7,632 E-05	-7,3189 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0538	4,5716 E-08	1,3204 E-07	-8,181 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0163	-1,7051 E-05	2,793 E-05	-2,6813 E-15
00358	001	0,0000	0,0000	-0,1478	-1,082 E-05	1,3144 E-05	-8,9866 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0924	-4,9913 E-05	4,9059 E-05	-3,3211 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0538	4,3053 E-08	-1,3847 E-07	-3,7312 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0181	-1,8309 E-05	1,8013 E-05	-1,2167 E-15
00359	001	0,0000	0,0000	-0,1486	-1,113 E-05	9,4429 E-06	-3,8085 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0957	-5,2131 E-05	3,6967 E-05	-1,9804 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	5,0654 E-08	-2,9262 E-07	4,7364 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0193	-1,9123 E-05	1,3623 E-05	-7,2698 E-17
00360	001	0,0000	0,0000	-0,1493	-1,1787 E-05	7,2273 E-06	1,4219 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0984	-5,5733 E-05	3,0418 E-05	6,461 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	5,3547 E-08	-3,5322 E-07	-2,3156 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0203	-2,0442 E-05	1,1242 E-05	2,3691 E-15
00361	001	0,0000	0,0000	-0,1497	-1,2428 E-05	3,7718 E-06	3,0918 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,1004	-5,9088 E-05	1,921 E-05	1,3904 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	4,5204 E-08	-3,0879 E-07	-4,8906 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0211	-2,1668 E-05	7,123 E-06	5,0982 E-15
00362	001	0,0000	0,0000	-0,1499	-1,2686 E-05	9,0994 E-07	1,2962 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,1015	-6,0778 E-05	9,7437 E-06	5,7821 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	3,9138 E-08	-2,172 E-07	-2,0294 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0215	-2,2285 E-05	3,6299 E-06	2,1201 E-15
00363	001	0,0000	0,0000	-0,1499	-1,2908 E-05	-7,4547 E-07	1,242 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,1021	-6,2324 E-05	4,1383 E-06	5,7135 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	4,2919 E-08	-1,3749 E-07	-1,867 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0217	-2,2853 E-05	1,5549 E-06	2,0954 E-15
00364	001	0,0000	0,0000	-0,1498	-1,2991 E-05	-3,1518 E-06	2,9721 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,1020	-6,3311 E-05	-5,2783 E-06	1,3716 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	5,6992 E-08	-3,0745 E-08	-4,5877 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0217	-2,3219 E-05	-1,9253 E-06	5,0301 E-15
00365	001	0,0000	0,0000	-0,1494	-1,2555 E-05	-4,7943 E-06	1,3548 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,1012	-6,2093 E-05	-1,3067 E-05	6,3227 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	7,3833 E-08	6,1866 E-08	-2,1986 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0214	-2,2778 E-05	-4,8052 E-06	2,3188 E-15
00366	001	0,0000	0,0000	-0,1491	-1,236 E-05	-2,9071 E-06	-1,1285 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,1003	-6,1692 E-05	-9,7363 E-06	-5,4847 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	7,814 E-08	1,1003 E-07	1,877 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0210	-2,2633 E-05	-3,5975 E-06	-2,0114 E-16
00367	001	0,0000	0,0000	-0,1490	-1,3296 E-05	-5,2263 E-07	3,2741 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0997	-6,5619 E-05	-7,723 E-06	1,3391 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	7,5735 E-08	1,5323 E-07	8,9866 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0208	-2,4072 E-05	-2,8715 E-06	4,9037 E-16
00368	001	0,0000	0,0000	-0,1489	-1,4796 E-05	-2,4286 E-06	-7,7483 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0986	-7,0874 E-05	-2,4894 E-05	-3,5865 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	9,5219 E-08	1,9355 E-07	-1,8697 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0204	-2,6004 E-05	-9,1762 E-06	-1,3136 E-15
00369	001	0,0000	0,0000	-0,1485	-1,5187 E-05	-8,5631 E-06	-2,3581 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0953	-6,8988 E-05	-5,8339 E-05	-1,0764 E-14

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ _x [rad]	ϕ _y [rad]	ϕ _z [rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	1,2437 E-07	2,6864 E-07	-5,8065 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0192	-2,5322 E-05	-2,1456 E-05	-3,9423 E-15
00370	001	0,0000	0,0000	-0,1476	-1,4802 E-05	-1,3465 E-05	-1,2407 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0897	-6,0988 E-05	-8,0695 E-05	-5,2544 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	1,293 E-07	3,1653 E-07	-3,3317 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0171	-2,2392 E-05	-2,9665 E-05	-1,9242 E-15
00371	001	0,0000	0,0000	-0,1464	-1,4747 E-05	-1,8264 E-05	-2,4575 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0828	-5,3343 E-05	-9,3319 E-05	1,5331 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0538	1,2986 E-07	2,9129 E-07	-1,6225 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0146	-1,9591 E-05	-3,4286 E-05	5,6803 E-17
00372	001	0,0000	0,0000	-0,1447	-1,4073 E-05	-2,4025 E-05	-4,371 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0750	-4,4433 E-05	-1,0215 E-04	-8,7869 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0538	1,1365 E-07	1,6552 E-07	-2,1382 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0117	-1,6321 E-05	-3,7487 E-05	-3,2116 E-16
00373	001	0,0000	0,0000	-0,1426	-1,2458 E-05	-2,7405 E-05	-1,4828 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0669	-3,3903 E-05	-1,0066 E-04	-4,0878 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0538	8,7804 E-08	-1,5739 E-07	-7,346 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0088	-1,2454 E-05	-3,6849 E-05	-1,4942 E-16
00374	001	0,0000	0,0000	-0,1404	-1,06 E-05	-2,8564 E-05	1,221 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0593	-2,4562 E-05	-9,1414 E-05	8,041 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	7,9656 E-08	-7,2425 E-07	-7,1001 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	-9,0277 E-06	-3,3295 E-05	2,9656 E-17
00375	001	0,0000	0,0000	-0,1381	-8,6645 E-06	-2,9191 E-05	-2,4501 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0525	-1,7146 E-05	-8,0648 E-05	3,6656 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	8,2036 E-08	-1,5862 E-06	-9,9664 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0035	-6,3101 E-06	-2,9097 E-05	1,3574 E-17
00376	001	0,0000	0,0000	-0,1358	-6,7114 E-06	-3,0603 E-05	-2,1498 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0465	-1,1415 E-05	-7,2739 E-05	5,9504 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	1,6886 E-07	-2,7932 E-06	-1,5151 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0014	-4,2196 E-06	-2,5844 E-05	2,203 E-18
00377	001	0,0000	0,0000	-0,1333	-5,269 E-06	-3,4156 E-05	7,1982 E-20
	002	0,0000	0,0000	-0,0409	-6,9834 E-06	-6,9747 E-05	-1,673 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0532	2,4162 E-08	-4,5713 E-06	4,3681 E-21
	004	0,0000	0,0000	0,0006	-2,5678 E-06	-2,4226 E-05	-6,194 E-19
00378	001	0,0000	0,0000	-0,1367	-4,0318 E-06	4,0956 E-05	6,8518 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0548	-1,6731 E-05	1,2309 E-04	1,4854 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	-4,8719 E-08	3,3463 E-06	3,9115 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0044	-6,1194 E-06	4,4139 E-05	5,4034 E-19
00379	001	0,0000	0,0000	-0,1399	-4,9864 E-06	3,785 E-05	-9,4588 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0645	-2,1487 E-05	1,2176 E-04	-2,1206 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-4,2213 E-08	2,0752 E-06	-5,327 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0079	-7,8648 E-06	4,4025 E-05	-7,7184 E-18
00380	001	0,0000	0,0000	-0,1427	-5,2759 E-06	3,3078 E-05	-1,7015 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0738	-2,4056 E-05	1,1232 E-04	8,0496 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-3,4612 E-08	1,0297 E-06	-1,4388 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0113	-8,8081 E-06	4,0871 E-05	3,2096 E-18
00381	001	0,0000	0,0000	-0,1450	-5,3724 E-06	2,5066 E-05	4,6837 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0818	-2,5599 E-05	8,8415 E-05	8,4876 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0538	-6,6306 E-08	3,1623 E-07	2,8471 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0142	-9,3639 E-06	3,2313 E-05	3,0771 E-15
00382	001	0,0000	0,0000	-0,1466	-6,4402 E-06	1,5538 E-05	4,4467 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0875	-3,0466 E-05	5,6047 E-05	8,063 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0538	-7,9223 E-08	-9,7119 E-09	2,7019 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0163	-1,1143 E-05	2,0539 E-05	2,9232 E-15
00383	001	0,0000	0,0000	-0,1476	-7,979 E-06	1,0208 E-05	-2,5274 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0911	-3,7266 E-05	3,7953 E-05	-3,8873 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0538	-4,6181 E-08	-2,0992 E-07	-1,5022 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0176	-1,3645 E-05	1,3962 E-05	-1,4061 E-16
00384	001	0,0000	0,0000	-0,1483	-8,4775 E-06	8,1379 E-06	6,0064 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0938	-4,0512 E-05	3,175 E-05	-1,0173 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-2,5233 E-08	-3,3137 E-07	1,2832 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0186	-1,4841 E-05	1,1723 E-05	-3,7399 E-17
00385	001	0,0000	0,0000	-0,1488	-8,2335 E-06	5,4435 E-06	9,9374 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0960	-4,0822 E-05	2,3829 E-05	9,8513 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-4,7314 E-08	-3,7208 E-07	7,738 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0194	-1,4948 E-05	8,8339 E-06	3,6058 E-15
00386	001	0,0000	0,0000	-0,1491	-8,6001 E-06	1,6336 E-06	9,3129 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0974	-4,2831 E-05	1,1326 E-05	9,3042 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-6,3244 E-08	-2,5445 E-07	7,291 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0200	-1,5679 E-05	4,2196 E-06	3,4056 E-15
00387	001	0,0000	0,0000	-0,1491	-9,1524 E-06	-1,2839 E-07	-1,692 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0980	-4,5497 E-05	5,6565 E-06	-3,6188 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-4,3402 E-08	-1,7563 E-07	-1,8221 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0202	-1,6661 E-05	2,1214 E-06	-1,3257 E-15
00388	001	0,0000	0,0000	-0,1491	-9,0271 E-06	-1,7294 E-06	1,6021 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0983	-4,5634 E-05	-2,2804 E-07	4,2103 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-6,0116 E-08	-9,0615 E-08	2,2988 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0203	-1,6706 E-05	-5,794 E-08	1,5425 E-14
00389	001	0,0000	0,0000	-0,1488	-9,3354 E-06	-4,6889 E-06	1,7161 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0978	-4,7402 E-05	-1,2058 E-05	4,5163 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-4,2926 E-08	5,4399 E-08	2,4626 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0201	-1,7359 E-05	-4,4346 E-06	1,6546 E-14
00390	001	0,0000	0,0000	-0,1484	-1,0719 E-05	-4,8139 E-06	5,6459 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0967	-5,2577 E-05	-1,4656 E-05	-8,525 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-2,0959 E-08	8,7697 E-08	3,7392 E-19

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ _x [rad]	ϕ _y [rad]	ϕ _z [rad]
	004	0,0000	0,0000	-0,0197	-1,9263 E-05	-5,395 E-06	-3,1408 E-17
00391	001	0,0000	0,0000	-0,1481	-1,1889 E-05	-2,2036 E-06	-4,0171 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0957	-5,6466 E-05	-1,0114 E-05	1,0313 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-4,2109 E-08	1,2244 E-07	-3,0312 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0193	-2,0682 E-05	-3,7395 E-06	3,793 E-16
00392	001	0,0000	0,0000	-0,1480	-1,2102 E-05	-1,4333 E-06	-4,4164 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0948	-5,6652 E-05	-1,5292 E-05	1,4893 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-5,052 E-08	1,8333 E-07	-3,6772 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0190	-2,0749 E-05	-5,6547 E-06	5,4747 E-16
00393	001	0,0000	0,0000	-0,1478	-1,215 E-05	-5,7319 E-06	3,7303 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0927	-5,5355 E-05	-4,0457 E-05	-6,5046 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-3,3651 E-08	2,6022 E-07	2,6279 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0182	-2,0279 E-05	-1,49 E-05	-2,3956 E-16
00394	001	0,0000	0,0000	-0,1471	-1,2581 E-05	-1,1198 E-05	3,211 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0884	-5,4121 E-05	-6,6697 E-05	9,8791 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-8,1869 E-09	3,066 E-07	1,6012 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0167	-1,9834 E-05	-2,4532 E-05	3,612 E-16
00395	001	0,0000	0,0000	-0,1460	-1,2592 E-05	-1,5515 E-05	9,4667 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0825	-5,043 E-05	-8,1698 E-05	-1,5282 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	6,3273 E-09	3,2067 E-07	1,2433 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0145	-1,8486 E-05	-3,0035 E-05	-5,6051 E-15
00396	001	0,0000	0,0000	-0,1446	-1,2127 E-05	-2,0691 E-05	1,8966 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0756	-4,423 E-05	-9,1444 E-05	-3,1241 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0538	9,7878 E-09	2,3882 E-07	2,5298 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0120	-1,6215 E-05	-3,3585 E-05	-1,1458 E-14
00397	001	0,0000	0,0000	-0,1428	-1,1685 E-05	-2,5137 E-05	7,6872 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0682	-3,7337 E-05	-9,4786 E-05	-1,2505 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0538	-8,537 E-09	7,0497 E-09	1,0181 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0092	-1,3684 E-05	-3,4743 E-05	-4,5863 E-15
00398	001	0,0000	0,0000	-0,1407	-1,0974 E-05	-2,6826 E-05	-8,3205 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0609	-3,0288 E-05	-8,907 E-05	1,4431 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0538	-3,1017 E-08	-4,1549 E-07	-1,1386 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	-1,1094 E-05	-3,2526 E-05	5,2925 E-16
00399	001	0,0000	0,0000	-0,1386	-9,6308 E-06	-2,7255 E-05	4,9237 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0542	-2,3178 E-05	-7,9389 E-05	-9,0709 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-3,6097 E-08	-1,1148 E-06	7,4385 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0041	-8,4863 E-06	-2,8773 E-05	-3,3276 E-17
00400	001	0,0000	0,0000	-0,1364	-7,8553 E-06	-2,8053 E-05	-1,7084 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0483	-1,6582 E-05	-7,0761 E-05	3,1239 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-2,1333 E-08	-2,1398 E-06	-4,7398 E-22
	004	0,0000	0,0000	-0,0020	-6,0726 E-06	-2,5311 E-05	1,142 E-18
00401	001	0,0000	0,0000	-0,1341	-6,0041 E-06	-2,9995 E-05	9,9384 E-21
	002	0,0000	0,0000	-0,0430	-1,0808 E-05	-6,5928 E-05	-2,1013 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	-5,6113 E-09	-3,4041 E-06	2,3227 E-22
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,9607 E-06	-2,3169 E-05	-7,7212 E-20
00402	001	0,0000	0,0000	-0,1348	-5,0864 E-06	4,2205 E-05	6,9359 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0488	-1,7877 E-05	1,1787 E-04	1,2245 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0532	-2,1305 E-07	4,4465 E-06	4,2498 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0023	-6,4916 E-06	4,1906 E-05	4,437 E-19
00403	001	0,0000	0,0000	-0,1380	-6,2239 E-06	3,8779 E-05	-1,4801 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0581	-2,3071 E-05	1,1943 E-04	-2,6257 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	-1,7526 E-07	2,6924 E-06	-9,0557 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	-8,4062 E-06	4,2991 E-05	-9,5152 E-18
00404	001	0,0000	0,0000	-0,1409	-6,4828 E-06	3,6054 E-05	3,3513 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0676	-2,4547 E-05	1,1854 E-04	5,9663 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-2,0479 E-07	1,5057 E-06	2,0483 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0090	-8,9384 E-06	4,3011 E-05	2,1622 E-16
00405	001	0,0000	0,0000	-0,1436	-4,7999 E-06	3,0514 E-05	-3,8147 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0766	-1,9396 E-05	1,0478 E-04	-6,8044 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-1,9831 E-07	6,2784 E-07	-2,3301 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0123	-7,0509 E-06	3,8221 E-05	-2,4661 E-15
00406	001	0,0000	0,0000	-0,1456	-3,6236 E-06	1,8881 E-05	-1,7937 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0835	-1,621 E-05	6,6659 E-05	-3,1975 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0538	-1,9516 E-07	1,0651 E-07	-1,0959 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0149	-5,8829 E-06	2,4398 E-05	-1,1588 E-13
00407	001	0,0000	0,0000	-0,1466	-7,3131 E-06	1,0002 E-05	5,3286 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0873	-2,963 E-05	3,577 E-05	9,5141 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0538	-2,3517 E-07	-1,017 E-07	3,2703 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0162	-1,079 E-05	1,3132 E-05	3,448 E-15
00408	001	0,0000	0,0000	-0,1473	-9,488 E-06	8,5994 E-06	6,3036 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0898	-3,8826 E-05	3,1419 E-05	5,3951 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-1,8326 E-07	-2,555 E-07	-3,2515 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0172	-1,4177 E-05	1,158 E-05	1,9846 E-16
00409	001	0,0000	0,0000	-0,1480	-8,2339 E-06	8,1495 E-06	-1,2608 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0924	-3,576 E-05	3,1209 E-05	-1,2987 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-1,7363 E-07	-3,5859 E-07	-9,4732 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0181	-1,3056 E-05	1,1534 E-05	-4,7541 E-15
00410	001	0,0000	0,0000	-0,1485	-6,9015 E-06	2,7293 E-06	-3,8666 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0943	-3,242 E-05	1,435 E-05	-3,9868 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-1,5549 E-07	-3,3671 E-07	-2,9088 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0188	-1,1837 E-05	5,3511 E-06	-1,4594 E-13
00411	001	0,0000	0,0000	-0,1485	-9,3599 E-06	-4,5299 E-07	1,2847 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0949	-4,0835 E-05	3,9007 E-06	1,2055 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-1,8802 E-07	-2,04 E-07	9,1574 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0190	-1,4911 E-05	1,4854 E-06	4,412 E-15

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	ϕ _x	ϕ _y	ϕ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00412	001	0,0000	0,0000	-0,1485	-9,5155 E-06	-1,2477 E-07	2,3026 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0952	-4,188 E-05	5,0499 E-06	6,1575 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-1,8775 E-07	-1,4465 E-07	3,2897 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0192	-1,5293 E-05	1,8914 E-06	2,2559 E-14
00413	001	0,0000	0,0000	-0,1484	-7,5701 E-06	-3,1992 E-06	-6,6415 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0953	-3,6327 E-05	-6,7353 E-06	-1,7557 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-1,5671 E-07	8,4488 E-10	-9,4096 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0192	-1,3267 E-05	-2,4689 E-06	-6,4324 E-13
00414	001	0,0000	0,0000	-0,1479	-1,0115 E-05	-7,6036 E-06	-2,1881 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0940	-4,5296 E-05	-2,3132 E-05	-5,8023 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-1,8046 E-07	6,6617 E-08	-3,0793 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0187	-1,6547 E-05	-8,4964 E-06	-2,1258 E-14
00415	001	0,0000	0,0000	-0,1474	-1,3159 E-05	-4,8953 E-06	5,2176 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0923	-5,5869 E-05	-1,6509 E-05	6,1262 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-1,994 E-07	7,6076 E-08	-4,7792 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0181	-2,0418 E-05	-6,0707 E-06	2,2478 E-15
00416	001	0,0000	0,0000	-0,1472	-1,3183 E-05	-8,3764 E-07	1,523 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0914	-5,4943 E-05	-7,9897 E-06	-4,8351 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-2,3628 E-07	1,3544 E-07	1,246 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0178	-2,0068 E-05	-2,965 E-06	-1,7776 E-14
00417	001	0,0000	0,0000	-0,1472	-1,1125 E-05	-2,0854 E-06	2,3484 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0905	-4,6089 E-05	-2,0989 E-05	-7,4778 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-2,4286 E-07	2,1904 E-07	1,919 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0174	-1,6821 E-05	-7,7533 E-06	-2,7492 E-15
00418	001	0,0000	0,0000	-0,1467	-1,1401 E-05	-9,7381 E-06	-1,3531 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0873	-4,5696 E-05	-5,7088 E-05	4,4365 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-2,222 E-07	3,0178 E-07	-1,1105 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0163	-1,6684 E-05	-2,1008 E-05	1,6309 E-14
00419	001	0,0000	0,0000	-0,1457	-1,2876 E-05	-1,336 E-05	3,2841 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0821	-4,9647 E-05	-7,3381 E-05	-4,9553 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-2,2917 E-07	3,4911 E-07	4,207 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0143	-1,8129 E-05	-2,6994 E-05	-1,8175 E-14
00420	001	0,0000	0,0000	-0,1446	-1,116 E-05	-1,6964 E-05	-4,0827 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0760	-4,3926 E-05	-8,1099 E-05	6,7877 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0538	-8,6401 E-08	3,5179 E-07	-5,4733 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0121	-1,6074 E-05	-2,9825 E-05	2,4895 E-13
00421	001	0,0000	0,0000	-0,1430	-1,049 E-05	-2,3476 E-05	-3,3766 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0692	-3,803 E-05	-8,9747 E-05	5,6135 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0538	-6,4776 E-08	7,1054 E-08	-4,5267 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0096	-1,392 E-05	-3,2915 E-05	2,0589 E-13
00422	001	0,0000	0,0000	-0,1410	-1,1405 E-05	-2,6003 E-05	2,6455 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0621	-3,4593 E-05	-8,7574 E-05	-4,399 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0538	-2,0741 E-07	-2,0528 E-07	3,5469 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0070	-1,2619 E-05	-3,2039 E-05	-1,6134 E-14
00423	001	0,0000	0,0000	-0,1389	-1,0596 E-05	-2,5958 E-05	-1,1534 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0555	-2,852 E-05	-7,8275 E-05	1,9165 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-1,9901 E-07	-7,269 E-07	-1,546 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,0396 E-05	-2,8478 E-05	7,0292 E-16
00424	001	0,0000	0,0000	-0,1369	-8,9779 E-06	-2,5889 E-05	4,1361 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0497	-2,1644 E-05	-6,8706 E-05	-6,8512 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-1,8547 E-07	-1,5544 E-06	5,5179 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0025	-7,88 E-06	-2,4729 E-05	-2,5127 E-17
00425	001	0,0000	0,0000	-0,1348	-7,0004 E-06	-2,7177 E-05	-1,3437 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0446	-1,5101 E-05	-6,2443 E-05	2,221 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	-1,3501 E-07	-2,7342 E-06	-1,8436 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0007	-5,4963 E-06	-2,2088 E-05	8,1468 E-19
00426	001	0,0000	0,0000	-0,1325	-5,1901 E-06	-3,0828 E-05	4,7841 E-21
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	-9,1864 E-06	-6,0599 E-05	-7,7787 E-20
	003	0,0000	0,0000	-0,0532	-1,5928 E-07	-4,4903 E-06	6,2434 E-23
	004	0,0000	0,0000	0,0010	-3,3212 E-06	-2,0897 E-05	-2,8528 E-20
00427	001	0,0000	0,0000	-0,1359	-8,8532 E-06	3,8228 E-05	-5,3678 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0517	-2,9097 E-05	1,1252 E-04	-9,5717 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	-4,4522 E-07	3,2606 E-06	-3,2791 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0033	-1,0536 E-05	4,0292 E-05	-3,469 E-18
00428	001	0,0000	0,0000	-0,1389	-1,0912 E-05	3,6785 E-05	2,2795 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0608	-3,6411 E-05	1,1676 E-04	4,0636 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-5,0426 E-07	2,0433 E-06	1,3927 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	-1,32 E-05	4,2203 E-05	1,4727 E-16
00429	001	0,0000	0,0000	-0,1417	-1,2375 E-05	3,479 E-05	-9,0809 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0701	-4,1505 E-05	1,17 E-04	-1,6187 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-5,277 E-07	1,0316 E-06	-5,5479 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0099	-1,506 E-05	4,2585 E-05	-5,8666 E-15
00430	001	0,0000	0,0000	-0,1442	-1,2321 E-05	2,7303 E-05	3,4368 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0788	-3,9595 E-05	9,767 E-05	6,1263 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-7,058 E-07	2,4366 E-08	2,0997 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0131	-1,4306 E-05	3,5793 E-05	2,2203 E-13
00431	001	0,0000	0,0000	-0,1456	-1,4094 E-05	9,0179 E-06	-1,9775 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0835	-4,7964 E-05	2,9328 E-05	-3,525 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-5,2993 E-07	2,3017 E-07	-1,2082 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0149	-1,7425 E-05	1,0674 E-05	-1,2775 E-14
00432	001	0,0000	0,0000	-0,1461	-1,6968 E-05	6,6784 E-06	4,864 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0854	-5,9515 E-05	2,3313 E-05	7,0143 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-4,8842 E-07	-1,695 E-07	1,7901 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0155	-2,1671 E-05	8,584 E-06	2,5504 E-16
00433	001	0,0000	0,0000	-0,1468	-1,7876 E-05	9,7054 E-06	-1,6859 E-14

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ _x [rad]	ϕ _y [rad]	ϕ _z [rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0877	-6,2883 E-05	3,5175 E-05	-1,7385 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-5,0233 E-07	-3,1665 E-07	-1,268 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0164	-2,2901 E-05	1,2975 E-05	-6,364 E-15
00434	001	0,0000	0,0000	-0,1476	-1,6866 E-05	8,1547 E-06	9,0815 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0906	-5,7863 E-05	3,4042 E-05	9,3649 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-6,7335 E-07	-6,5039 E-07	6,8319 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0175	-2,101 E-05	1,2659 E-05	3,4281 E-13
00435	001	0,0000	0,0000	-0,1477	-1,7913 E-05	-2,5321 E-06	-1,238 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0914	-6,3947 E-05	-5,7873 E-06	-1,2783 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-4,797 E-07	-2,5604 E-08	-9,3199 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0178	-2,3296 E-05	-2,1183 E-06	-4,6792 E-14
00436	001	0,0000	0,0000	-0,1475	-1,9385 E-05	-4,7197 E-07	7,7908 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0912	-7,0414 E-05	3,4832 E-06	1,6045 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-4,1684 E-07	-1,7557 E-07	9,1629 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0177	-2,5684 E-05	1,3256 E-06	5,8773 E-15
00437	001	0,0000	0,0000	-0,1476	-1,8529 E-05	1,571 E-06	-2,1687 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0919	-6,7175 E-05	1,1939 E-05	-5,7321 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-4,84 E-07	-3,2033 E-07	-3,0721 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0180	-2,4477 E-05	4,469 E-06	-2,1 E-13
00438	001	0,0000	0,0000	-0,1474	-1,8217 E-05	-9,5133 E-06	1,5692 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0915	-6,473 E-05	-3,2325 E-05	4,1482 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-6,8281 E-07	3,2372 E-07	2,2232 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0178	-2,3523 E-05	-1,1942 E-05	1,5198 E-12
00439	001	0,0000	0,0000	-0,1466	-2,04 E-05	-9,3027 E-06	-2,9133 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0887	-7,5113 E-05	-3,0566 E-05	-7,4689 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-5,1715 E-07	6,136 E-08	-4,3981 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0168	-2,7377 E-05	-1,1219 E-05	-2,7362 E-14
00440	001	0,0000	0,0000	-0,1461	-2,0882 E-05	-2,4839 E-06	1,6391 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0871	-7,7337 E-05	-9,8464 E-06	-4,9663 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-5,0991 E-07	7,9583 E-08	1,3133 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0162	-2,8195 E-05	-3,6298 E-06	-1,826 E-14
00441	001	0,0000	0,0000	-0,1461	-2,0191 E-05	2,2487 E-06	-6,0836 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0869	-7,3749 E-05	1,2618 E-06	1,9208 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-5,1205 E-07	1,2945 E-07	-4,9646 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0161	-2,688 E-05	4,2744 E-07	7,0618 E-13
00442	001	0,0000	0,0000	-0,1461	-1,825 E-05	-7,3019 E-06	5,1568 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0859	-6,2035 E-05	-4,4358 E-05	-1,6278 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-7,1721 E-07	3,8184 E-07	4,2081 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0157	-2,2526 E-05	-1,6366 E-05	-5,9847 E-13
00443	001	0,0000	0,0000	-0,1451	-1,9881 E-05	-1,3173 E-05	1,5239 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0809	-6,8971 E-05	-7,1072 E-05	-2,9375 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-5,3671 E-07	3,4059 E-07	2,2002 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0139	-2,5122 E-05	-2,6145 E-05	-1,0773 E-14
00444	001	0,0000	0,0000	-0,1441	-1,8784 E-05	-1,3038 E-05	-7,1799 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0752	-6,3065 E-05	-7,0294 E-05	1,1887 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-5,662 E-07	3,3056 E-07	-9,6062 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0118	-2,2949 E-05	-2,5858 E-05	4,3599 E-13
00445	001	0,0000	0,0000	-0,1411	-1,5221 E-05	-2,5366 E-05	-6,8623 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0628	-4,5428 E-05	-8,613 E-05	1,1409 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-5,3291 E-07	-2,7625 E-08	-9,1997 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0072	-1,6495 E-05	-3,1562 E-05	4,1844 E-13
00446	001	0,0000	0,0000	-0,1391	-1,3419 E-05	-2,4917 E-05	1,752 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0563	-3,7047 E-05	-7,6895 E-05	-2,9128 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-4,965 E-07	-4,1843 E-07	2,3488 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0049	-1,3434 E-05	-2,8063 E-05	-1,0683 E-14
00447	001	0,0000	0,0000	-0,1372	-1,1146 E-05	-2,4099 E-05	-4,2309 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0506	-2,8346 E-05	-6,6497 E-05	7,0341 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-4,7401 E-07	-1,0862 E-06	-5,672 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0028	-1,0251 E-05	-2,4056 E-05	2,5799 E-16
00448	001	0,0000	0,0000	-0,1353	-8,8864 E-06	-2,4476 E-05	9,5307 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0457	-2,0635 E-05	-5,8887 E-05	-1,5852 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-4,4012 E-07	-2,0749 E-06	1,2785 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0011	-7,4351 E-06	-2,0978 E-05	-5,8138 E-18
00449	001	0,0000	0,0000	-0,1333	-6,7111 E-06	-2,6347 E-05	-1,9382 E-20
	002	0,0000	0,0000	-0,0412	-1,3883 E-05	-5,5233 E-05	3,2267 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	-3,8959 E-07	-3,2978 E-06	-2,589 E-22
	004	0,0000	0,0000	0,0005	-4,975 E-06	-1,928 E-05	1,1834 E-19
00450	001	0,0000	0,0000	-0,1337	-1,1753 E-05	3,7899 E-05	8,0302 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0451	-3,5358 E-05	1,0283 E-04	1,4315 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0532	-8,6239 E-07	4,2681 E-06	4,9059 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,2709 E-05	3,6446 E-05	5,1882 E-19
00451	001	0,0000	0,0000	-0,1365	-1,4949 E-05	3,4898 E-05	-2,1754 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0534	-4,6769 E-05	1,0565 E-04	-3,8778 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	-9,1152 E-07	2,574 E-06	-1,329 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,6878 E-05	3,7977 E-05	-1,4054 E-17
00452	001	0,0000	0,0000	-0,1392	-1,9071 E-05	3,2977 E-05	5,9623 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0618	-6,1031 E-05	1,078 E-04	1,0628 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-9,9619 E-07	1,424 E-06	3,6426 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0070	-2,2081 E-05	3,9099 E-05	3,8518 E-16
00453	001	0,0000	0,0000	-0,1417	-2,5237 E-05	2,8978 E-05	-1,344 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0701	-8,3181 E-05	9,8859 E-05	-2,3958 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-1,0282 E-06	6,8975 E-07	-8,2112 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0100	-3,0192 E-05	3,6036 E-05	-8,683 E-15
00454	001	0,0000	0,0000	-0,1435	-3,0217 E-05	1,6076 E-05	-1,9635 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0765	-1,0374 E-04	5,4826 E-05	-3,5001 E-13

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ _x [rad]	ϕ _y [rad]	ϕ _z [rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-7,3167 E-07	2,2432 E-07	-1,1996 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0123	-3,7814 E-05	2,0027 E-05	-1,2685 E-13
00455	001	0,0000	0,0000	-0,1443	-2,8817 E-05	6,4953 E-06	5,5735 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0791	-9,6495 E-05	2,1781 E-05	1,0118 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-9,3483 E-07	-1,0865 E-07	3,5356 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0132	-3,5097 E-05	8,0068 E-06	3,6661 E-15
00456	001	0,0000	0,0000	-0,1448	-2,8955 E-05	6,785 E-06	8,8284 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0808	-9,6411 E-05	2,4715 E-05	8,9831 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-1,0038 E-06	-3,0163 E-07	5,7797 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0139	-3,5044 E-05	9,1376 E-06	3,2894 E-15
00457	001	0,0000	0,0000	-0,1454	-3,2542 E-05	8,2542 E-06	-3,1619 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0831	-1,0889 E-04	3,1137 E-05	-3,2606 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-1,0116 E-06	-3,0878 E-07	-2,3785 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0147	-3,9613 E-05	1,1494 E-05	-1,1936 E-13
00458	001	0,0000	0,0000	-0,1458	-3,5361 E-05	1,6372 E-06	-2,6522 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0849	-1,2115 E-04	8,2135 E-06	-2,7348 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-7,3668 E-07	-1,8854 E-07	-1,9952 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0154	-4,4188 E-05	3,0599 E-06	-1,0011 E-13
00459	001	0,0000	0,0000	-0,1457	-3,3212 E-05	-1,8058 E-06	9,717 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0847	-1,1232 E-04	-2,6773 E-06	9,0631 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-9,1588 E-07	-1,8075 E-07	6,9155 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0153	-4,0896 E-05	-9,316 E-07	3,3171 E-15
00460	001	0,0000	0,0000	-0,1457	-3,3734 E-05	4,3029 E-08	1,722 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0849	-1,1487 E-04	5,4105 E-06	4,6081 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-9,2147 E-07	-1,766 E-07	2,4627 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0154	-4,1832 E-05	2,0334 E-06	1,6882 E-14
00461	001	0,0000	0,0000	-0,1456	-3,6838 E-05	-3,5076 E-06	-4,462 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0851	-1,2856 E-04	-7,5773 E-06	-1,1796 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-7,532 E-07	-1,5732 E-07	-6,3217 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0155	-4,6899 E-05	-2,7311 E-06	-4,3215 E-13
00462	001	0,0000	0,0000	-0,1450	-3,4452 E-05	-9,5726 E-06	-5,6207 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0833	-1,1858 E-04	-3,1624 E-05	-1,4861 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-1,0329 E-06	6,946 E-09	-7,961 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0148	-4,3158 E-05	-1,1592 E-05	-5,4444 E-13
00463	001	0,0000	0,0000	-0,1444	-3,1233 E-05	-5,544 E-06	1,5085 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0811	-1,0784 E-04	-1,9761 E-05	4,4887 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-1,0277 E-06	1,1535 E-07	1,5547 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0140	-3,9225 E-05	-7,2749 E-06	1,6449 E-14
00464	001	0,0000	0,0000	-0,1442	-3,1457 E-05	-2,2688 E-07	1,6562 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0803	-1,0937 E-04	-4,2418 E-06	-5,4792 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-9,8475 E-07	1,4427 E-07	1,3806 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0137	-3,9797 E-05	-1,5946 E-06	-2,0143 E-14
00465	001	0,0000	0,0000	-0,1442	-3,4282 E-05	-1,1263 E-06	-6,0779 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0799	-1,2077 E-04	-1,3556 E-05	1,9193 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-8,588 E-07	1,2925 E-07	-4,9606 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0136	-4,4014 E-05	-5,0035 E-06	7,0562 E-14
00466	001	0,0000	0,0000	-0,1438	-3,2926 E-05	-9,7337 E-06	-5,415 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0771	-1,1187 E-04	-5,3629 E-05	1,7113 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-9,962 E-07	2,836 E-07	-4,4196 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0125	-4,071 E-05	-1,9736 E-05	6,2918 E-13
00467	001	0,0000	0,0000	-0,1429	-2,9156 E-05	-1,1733 E-05	1,7831 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0723	-9,2695 E-05	-6,294 E-05	-9,895 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-1,057 E-06	3,1181 E-07	1,6212 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0108	-3,3665 E-05	-2,3157 E-05	-3,6332 E-14
00468	001	0,0000	0,0000	-0,1419	-2,7784 E-05	-1,3755 E-05	-5,0799 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0674	-8,2795 E-05	-6,4332 E-05	8,3925 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-9,4964 E-07	2,377 E-07	-6,7896 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0090	-3,0069 E-05	-2,3647 E-05	3,0781 E-13
00469	001	0,0000	0,0000	-0,1406	-2,4579 E-05	-2,009 E-05	-5,5173 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0619	-6,925 E-05	-7,3706 E-05	9,1734 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-9,5532 E-07	2,3663 E-07	-7,3968 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0069	-2,5103 E-05	-2,7085 E-05	3,3645 E-13
00470	001	0,0000	0,0000	-0,1389	-1,9379 E-05	-2,2025 E-05	3,2251 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0561	-5,1815 E-05	-7,0678 E-05	-5,3621 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-1,0174 E-06	-1,2682 E-07	4,3238 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0048	-1,8694 E-05	-2,587 E-05	-1,9666 E-14
00471	001	0,0000	0,0000	-0,1371	-1,5229 E-05	-2,178 E-05	-1,306 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0508	-3,8465 E-05	-6,2354 E-05	2,1712 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0537	-9,6512 E-07	-6,8845 E-07	-1,7508 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,3816 E-05	-2,2654 E-05	7,9633 E-16
00472	001	0,0000	0,0000	-0,1354	-1,2087 E-05	-2,1761 E-05	4,5239 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0462	-2,8337 E-05	-5,4712 E-05	-7,5211 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-9,3063 E-07	-1,4914 E-06	6,0648 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0012	-1,0114 E-05	-1,9618 E-05	-2,7585 E-17
00473	001	0,0000	0,0000	-0,1337	-9,4501 E-06	-2,3186 E-05	-1,4222 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0421	-2,0344 E-05	-5,0294 E-05	2,3646 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	-8,5844 E-07	-2,6191 E-06	-1,9069 E-21
	004	0,0000	0,0000	0,0002	-7,2057 E-06	-1,7668 E-05	8,6727 E-19
00474	001	0,0000	0,0000	-0,1317	-7,2043 E-06	-2,6792 E-05	4,5965 E-21
	002	0,0000	0,0000	-0,0382	-1,3599 E-05	-4,9318 E-05	-7,6436 E-20
	003	0,0000	0,0000	-0,0532	-8,1116 E-07	-4,3054 E-06	6,1599 E-23
	004	0,0000	0,0000	0,0016	-4,7471 E-06	-1,6816 E-05	-2,8034 E-20
00475	001	0,0000	0,0000	-0,1340	-1,8322 E-05	3,2458 E-05	1,0718 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0459	-5,3142 E-05	9,2655 E-05	1,9105 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0532	-1,5623 E-06	3,0767 E-06	6,548 E-21

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ _x [rad]	ϕ _y [rad]	ϕ _z [rad]
	004	0,0000	0,0000	-0,0012	-1,9024 E-05	3,3064 E-05	6,9242 E-19
00476	001	0,0000	0,0000	-0,1365	-2,2678 E-05	2,9737 E-05	-2,0099 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0532	-6,8469 E-05	9,2065 E-05	-3,5827 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	-1,6346 E-06	1,9206 E-06	-1,2279 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0038	-2,4621 E-05	3,3187 E-05	-1,2984 E-17
00477	001	0,0000	0,0000	-0,1387	-2,8324 E-05	2,5844 E-05	1,896 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0603	-8,8945 E-05	8,5093 E-05	3,3796 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	-1,6439 E-06	1,0083 E-06	1,1582 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0064	-3,2124 E-05	3,0897 E-05	1,2248 E-16
00478	001	0,0000	0,0000	-0,1405	-3,4084 E-05	1,8803 E-05	5,2898 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0663	-1,0988 E-04	6,4165 E-05	9,4299 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-1,6549 E-06	3,797 E-07	3,2321 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0086	-3,9795 E-05	2,3408 E-05	3,4176 E-15
00479	001	0,0000	0,0000	-0,1416	-3,6821 E-05	9,7161 E-06	4,8092 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0701	-1,1932 E-04	3,33 E-05	8,5595 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-1,689 E-06	-7,8758 E-09	2,9287 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0100	-4,3243 E-05	1,2203 E-05	3,1022 E-15
00480	001	0,0000	0,0000	-0,1421	-3,727 E-05	5,646 E-06	-7,0743 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0721	-1,2013 E-04	2,0393 E-05	-9,3704 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-1,711 E-06	-2,5504 E-07	-2,0118 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0107	-4,3531 E-05	7,5423 E-06	-3,4122 E-16
00481	001	0,0000	0,0000	-0,1426	-3,9064 E-05	5,0213 E-06	7,5708 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0736	-1,2601 E-04	1,9394 E-05	7,8159 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-1,7164 E-06	-3,3085 E-07	5,7569 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0113	-4,5685 E-05	7,1979 E-06	2,861 E-15
00482	001	0,0000	0,0000	-0,1429	-4,1956 E-05	3,2473 E-06	1,4662 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0750	-1,3626 E-04	1,394 E-05	1,5117 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	-1,7181 E-06	-2,7938 E-07	1,1027 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0118	-4,944 E-05	5,1853 E-06	5,5337 E-15
00483	001	0,0000	0,0000	-0,1430	-4,2983 E-05	-4,4161 E-07	6,2416 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0756	-1,4004 E-04	1,3103 E-06	6,4919 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	-1,7284 E-06	-2,0744 E-07	4,7185 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0120	-5,0819 E-05	5,3711 E-07	2,3764 E-15
00484	001	0,0000	0,0000	-0,1429	-4,292 E-05	-1,3285 E-06	-1,1481 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0756	-1,4023 E-04	-7,6712 E-07	-2,3478 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	-1,7298 E-06	-1,8547 E-07	-1,3434 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0120	-5,0889 E-05	-2,2888 E-07	-8,6002 E-16
00485	001	0,0000	0,0000	-0,1428	-4,3884 E-05	-2,157 E-06	1,0436 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0755	-1,4448 E-04	-3,3144 E-06	2,7557 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	-1,7451 E-06	-1,5794 E-07	1,4773 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0120	-5,2443 E-05	-1,1691 E-06	1,0096 E-14
00486	001	0,0000	0,0000	-0,1425	-4,3452 E-05	-5,422 E-06	2,5426 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0747	-1,4367 E-04	-1,6466 E-05	6,7228 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	-1,7507 E-06	-6,0471 E-08	3,6012 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0117	-5,2145 E-05	-6,0169 E-06	2,463 E-14
00487	001	0,0000	0,0000	-0,1420	-4,0818 E-05	-5,5046 E-06	1,349 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0732	-1,3466 E-04	-1,8829 E-05	3,5467 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	-1,7666 E-06	6,2829 E-08	1,9337 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0111	-4,8835 E-05	-6,9182 E-06	1,2994 E-14
00488	001	0,0000	0,0000	-0,1417	-3,9278 E-05	-2,5808 E-06	-1,2044 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0720	-1,2956 E-04	-1,1251 E-05	-6,4274 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	-1,7854 E-06	1,437 E-07	-4,6606 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0107	-4,6961 E-05	-4,1641 E-06	-2,3369 E-16
00489	001	0,0000	0,0000	-0,1416	-3,9884 E-05	-1,1227 E-06	7,6466 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0712	-1,318 E-04	-1,0203 E-05	-2,2291 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	-1,7897 E-06	1,8182 E-07	6,0272 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0104	-4,7781 E-05	-3,7907 E-06	-8,1963 E-16
00490	001	0,0000	0,0000	-0,1414	-3,983 E-05	-4,3744 E-06	1,5199 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0699	-1,3007 E-04	-2,7523 E-05	-4,8077 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	-1,7747 E-06	2,1995 E-07	1,2407 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0099	-4,7152 E-05	-1,0149 E-05	-1,7675 E-14
00491	001	0,0000	0,0000	-0,1409	-3,7236 E-05	-8,057 E-06	1,3119 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0669	-1,1661 E-04	-4,4594 E-05	-3,9939 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	-1,7702 E-06	2,875 E-07	1,0648 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0088	-4,2223 E-05	-1,6426 E-05	-1,4685 E-14
00492	001	0,0000	0,0000	-0,1402	-3,411 E-05	-1,0221 E-05	4,2476 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0631	-1,0015 E-04	-5,1014 E-05	-1,6863 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-1,7651 E-06	3,2427 E-07	9,5117 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0074	-3,6191 E-05	-1,8791 E-05	-6,1826 E-15
00493	001	0,0000	0,0000	-0,1392	-3,0731 E-05	-1,3558 E-05	2,6942 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0589	-8,4676 E-05	-5,5624 E-05	-4,4395 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-1,7369 E-06	2,7866 E-07	3,5964 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-3,0528 E-05	-2,0468 E-05	-1,6283 E-14
00494	001	0,0000	0,0000	-0,1380	-2,5962 E-05	-1,6724 E-05	1,2736 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0544	-6,7596 E-05	-5,7474 E-05	-2,1186 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-1,7246 E-06	6,8916 E-08	1,7079 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,4272 E-05	-2,1087 E-05	-7,7704 E-15
00495	001	0,0000	0,0000	-0,1367	-2,0885 E-05	-1,7941 E-05	-1,1467 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0500	-5,1247 E-05	-5,38 E-05	1,9068 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0536	-1,7064 E-06	-3,6044 E-07	-1,5374 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0026	-1,8284 E-05	-1,9615 E-05	6,9935 E-16
00496	001	0,0000	0,0000	-0,1352	-1,6744 E-05	-1,8555 E-05	6,347 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0459	-3,8296 E-05	-4,8505 E-05	-1,0553 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0535	-1,6764 E-06	-1,0262 E-06	8,5093 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0011	-1,3546 E-05	-1,7479 E-05	-3,8705 E-17

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ _x [rad]	ϕ _y [rad]	ϕ _z [rad]
00497	001	0,0000	0,0000	-0,1337	-1,3551 E-05	-1,9823 E-05	-2,8267 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0423	-2,8607 E-05	-4,4655 E-05	4,6997 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	-1,6193 E-06	-1,9611 E-06	-3,7896 E-21
	004	0,0000	0,0000	0,0002	-1,0011 E-05	-1,5794 E-05	1,7237 E-18
00498	001	0,0000	0,0000	-0,1321	-1,099 E-05	-2,2119 E-05	1,0942 E-20
	002	0,0000	0,0000	-0,0388	-2,1188 E-05	-4,3216 E-05	-1,8192 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0532	-1,5308 E-06	-3,1138 E-06	1,467 E-22
	004	0,0000	0,0000	0,0014	-7,3178 E-06	-1,4929 E-05	-6,6723 E-20
00499	001	0,0000	0,0000	-0,1313	-2,175 E-05	3,1716 E-05	-5,0553 E-20
	002	0,0000	0,0000	-0,0385	-5,7842 E-05	8,2248 E-05	-9,0112 E-20
	003	0,0000	0,0000	-0,0529	-2,4691 E-06	4,0023 E-06	-3,0884 E-22
	004	0,0000	0,0000	0,0014	-2,048 E-05	2,8978 E-05	-3,2658 E-20
00500	001	0,0000	0,0000	-0,1336	-2,5245 E-05	2,743 E-05	5,1543 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0449	-6,9965 E-05	7,9513 E-05	9,1875 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0532	-2,5494 E-06	2,4334 E-06	3,1487 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,4901 E-05	2,8435 E-05	3,3297 E-19
00501	001	0,0000	0,0000	-0,1356	-2,9682 E-05	2,3256 E-05	-7,4327 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0509	-8,5522 E-05	7,2789 E-05	-1,3238 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	-2,6245 E-06	1,3786 E-06	-4,5322 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,0582 E-05	2,6279 E-05	-4,7976 E-19
00502	001	0,0000	0,0000	-0,1373	-3,4612 E-05	1,7996 E-05	-1,3478 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0562	-1,0308 E-04	5,9341 E-05	-2,4028 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	-2,6692 E-06	6,4138 E-07	-8,2361 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0049	-3,7005 E-05	2,1564 E-05	-8,7081 E-17
00503	001	0,0000	0,0000	-0,1384	-3,8709 E-05	1,1385 E-05	-2,5494 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0601	-1,1722 E-04	3,9001 E-05	-4,5381 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	-2,7447 E-06	1,2537 E-07	-1,553 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0064	-4,2165 E-05	1,4257 E-05	-1,6447 E-16
00504	001	0,0000	0,0000	-0,1391	-4,102 E-05	6,069 E-06	-9,4835 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0624	-1,2479 E-04	2,1774 E-05	-1,8056 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	-2,7962 E-06	-1,7672 E-07	-6,6145 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0072	-4,4925 E-05	8,0282 E-06	-6,5381 E-17
00505	001	0,0000	0,0000	-0,1395	-4,2737 E-05	3,5095 E-06	-1,5984 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0638	-1,3037 E-04	1,3887 E-05	-1,5744 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	-2,8144 E-06	-3,2213 E-07	-6,7521 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0077	-4,696 E-05	5,1788 E-06	-5,7697 E-17
00506	001	0,0000	0,0000	-0,1397	-4,4952 E-05	2,1899 E-06	-5,5643 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0647	-1,3772 E-04	9,8217 E-06	-5,741 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	-2,8528 E-06	-3,1232 E-07	-4,215 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0081	-4,9643 E-05	3,6862 E-06	-2,1015 E-16
00507	001	0,0000	0,0000	-0,1398	-4,6723 E-05	2,6804 E-07	-5,2244 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0653	-1,4397 E-04	3,4779 E-06	-5,4116 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	-2,8662 E-06	-2,5055 E-07	-3,939 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,1928 E-05	1,3441 E-06	-1,981 E-16
00508	001	0,0000	0,0000	-0,1397	-4,7523 E-05	-1,3302 E-06	-1,118 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0653	-1,4681 E-04	-1,4722 E-06	-7,6629 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	-2,9011 E-06	-2,2008 E-07	-6,8178 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,2958 E-05	-4,7759 E-07	-2,8031 E-17
00509	001	0,0000	0,0000	-0,1396	-4,7927 E-05	-2,0747 E-06	-2,1293 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0651	-1,4865 E-04	-3,8095 E-06	-5,8579 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	-2,9135 E-06	-1,6825 E-07	-3,1114 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0082	-5,3628 E-05	-1,3481 E-06	-2,1462 E-16
00510	001	0,0000	0,0000	-0,1394	-4,7836 E-05	-3,281 E-06	-8,9524 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0647	-1,4899 E-04	-8,4429 E-06	-2,3656 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	-2,9039 E-06	-1,2487 E-07	-1,2673 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0081	-5,3756 E-05	-3,0579 E-06	-8,6668 E-16
00511	001	0,0000	0,0000	-0,1391	-4,6581 E-05	-4,0251 E-06	-9,7416 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0638	-1,4484 E-04	-1,2644 E-05	-2,5689 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	-2,9186 E-06	-2,0796 E-08	-1,3876 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0077	-5,2229 E-05	-4,6274 E-06	-9,4116 E-16
00512	001	0,0000	0,0000	-0,1388	-4,4855 E-05	-2,858 E-06	-2,9211 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0628	-1,3899 E-04	-1,0866 E-05	-8,3269 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	-2,9137 E-06	9,2798 E-08	-3,4352 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0074	-5,0087 E-05	-4,0085 E-06	-3,0511 E-16
00513	001	0,0000	0,0000	-0,1387	-4,399 E-05	-1,4406 E-06	2,9973 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0621	-1,3564 E-04	-8,8256 E-06	6,3264 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	-2,9363 E-06	1,5457 E-07	6,0904 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0071	-4,8853 E-05	-3,2783 E-06	2,3166 E-17
00514	001	0,0000	0,0000	-0,1385	-4,3394 E-05	-1,8259 E-06	-3,9434 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0612	-1,3254 E-04	-1,4078 E-05	1,2395 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	-2,9301 E-06	2,1099 E-07	-3,2091 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0068	-4,772 E-05	-5,2195 E-06	4,5571 E-16
00515	001	0,0000	0,0000	-0,1383	-4,1673 E-05	-4,1487 E-06	-7,1271 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0597	-1,2406 E-04	-2,5804 E-05	2,2054 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	-2,8983 E-06	2,6364 E-07	-5,799 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0062	-4,462 E-05	-9,5327 E-06	8,1087 E-16
00516	001	0,0000	0,0000	-0,1379	-3,8825 E-05	-6,2972 E-06	-3,2906 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0573	-1,102 E-04	-3,437 E-05	1,3684 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	-2,8903 E-06	3,3028 E-07	-2,8136 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0053	-3,9545 E-05	-1,2692 E-05	5,0273 E-16
00517	001	0,0000	0,0000	-0,1373	-3,5376 E-05	-8,5106 E-06	-6,9034 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0543	-9,4816 E-05	-3,916 E-05	1,5026 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	-2,8437 E-06	3,3618 E-07	-1,0637 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0043	-3,392 E-05	-1,4451 E-05	5,5101 E-16
00518	001	0,0000	0,0000	-0,1365	-3,127 E-05	-1,1149 E-05	-9,999 E-17

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	ϕ _x	ϕ _y	ϕ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0511	-7,8762 E-05	-4,207 E-05	1,6429 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	-2,8186 E-06	2,131 E-07	-1,3329 E-18
	004	0,0000	0,0000	-0,0031	-2,8044 E-05	-1,5482 E-05	6,0257 E-16
00519	001	0,0000	0,0000	-0,1356	-2,6597 E-05	-1,3077 E-05	-2,7359 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0478	-6,2828 E-05	-4,1809 E-05	4,5568 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	-2,7742 E-06	-7,7668 E-08	-3,671 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,2216 E-05	-1,5302 E-05	1,6713 E-16
00520	001	0,0000	0,0000	-0,1345	-2,2183 E-05	-1,4504 E-05	3,5493 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0446	-4,8878 E-05	-3,9557 E-05	-5,904 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0534	-2,7021 E-06	-6,1341 E-07	4,7595 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,7124 E-05	-1,432 E-05	-2,1654 E-17
00521	001	0,0000	0,0000	-0,1333	-1,8598 E-05	-1,6134 E-05	-2,526 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0415	-3,7827 E-05	-3,7567 E-05	4,2006 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0533	-2,6444 E-06	-1,3865 E-06	-3,3868 E-21
	004	0,0000	0,0000	0,0004	-1,309 E-05	-1,3364 E-05	1,5406 E-18
00522	001	0,0000	0,0000	-0,1319	-1,5775 E-05	-1,8636 E-05	1,381 E-20
	002	0,0000	0,0000	-0,0386	-2,959 E-05	-3,7124 E-05	-2,2963 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0532	-2,5482 E-06	-2,4562 E-06	1,8515 E-22
	004	0,0000	0,0000	0,0014	-1,0099 E-05	-1,2888 E-05	-8,422 E-20
00523	001	0,0000	0,0000	-0,1303	-1,356 E-05	-2,2541 E-05	-7,6272 E-22
	002	0,0000	0,0000	-0,0356	-2,3315 E-05	-3,8027 E-05	1,2682 E-20
	003	0,0000	0,0000	-0,0529	-2,4532 E-06	-4,0274 E-06	-1,0226 E-23
	004	0,0000	0,0000	0,0025	-7,8269 E-06	-1,2759 E-05	4,6512 E-21
00524	001	0,0000	0,0000	-0,1307	-2,8219 E-05	2,6394 E-05	-8,6795 E-21
	002	0,0000	0,0000	-0,0369	-7,0408 E-05	7,159 E-05	-1,5468 E-20
	003	0,0000	0,0000	-0,0529	-3,7858 E-06	2,9399 E-06	-5,2995 E-23
	004	0,0000	0,0000	0,0020	-2,4701 E-05	2,5382 E-05	-5,6058 E-21
00525	001	0,0000	0,0000	-0,1326	-3,1021 E-05	2,1718 E-05	-7,3234 E-20
	002	0,0000	0,0000	-0,0423	-8,129 E-05	6,4139 E-05	-1,3062 E-19
	003	0,0000	0,0000	-0,0530	-3,7045 E-06	1,7643 E-06	-4,4797 E-22
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8714 E-05	2,2995 E-05	-4,7339 E-20
00526	001	0,0000	0,0000	-0,1341	-3,5038 E-05	1,6797 E-05	2,9964 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0470	-9,4728 E-05	5,2814 E-05	5,3431 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0531	-3,843 E-06	9,3396 E-07	1,8319 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0016	-3,3599 E-05	1,9086 E-05	1,9364 E-18
00527	001	0,0000	0,0000	-0,1352	-3,9518 E-05	1,1168 E-05	9,8721 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0505	-1,0848 E-04	3,7535 E-05	1,757 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0532	-4,1376 E-06	2,5944 E-07	6,0118 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-3,8554 E-05	1,3682 E-05	6,368 E-18
00528	001	0,0000	0,0000	-0,1359	-4,2667 E-05	6,096 E-06	8,3825 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0529	-1,1919 E-04	2,1772 E-05	1,5294 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0532	-4,1986 E-06	-1,0928 E-07	5,3722 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0038	-4,2461 E-05	8,0102 E-06	5,5413 E-18
00529	001	0,0000	0,0000	-0,1362	-4,525 E-05	2,7645 E-06	5,7212 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0541	-1,2736 E-04	1,1108 E-05	7,686 E-18
	003	0,0000	0,0000	-0,0532	-4,305 E-06	-2,8806 E-07	1,7037 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,5424 E-05	4,1523 E-06	2,7981 E-18
00530	001	0,0000	0,0000	-0,1364	-4,6973 E-05	8,2461 E-07	1,7013 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0547	-1,3432 E-04	5,409 E-06	1,7292 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0531	-4,1844 E-06	-4,0067 E-07	1,1034 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-4,8006 E-05	2,0959 E-06	6,3319 E-18
00531	001	0,0000	0,0000	-0,1364	-4,8869 E-05	-1,8802 E-07	2,5937 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0550	-1,4071 E-04	1,512 E-06	2,6869 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0531	-4,2244 E-06	-2,7622 E-07	1,9673 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-5,0336 E-05	6,3156 E-07	9,8354 E-18
00532	001	0,0000	0,0000	-0,1363	-5,0621 E-05	-1,4693 E-06	1,5384 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0550	-1,4541 E-04	-2,2116 E-06	1,4684 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0531	-4,4297 E-06	-2,7607 E-07	1,1079 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-5,1998 E-05	-7,3221 E-07	5,3747 E-18
00533	001	0,0000	0,0000	-0,1362	-5,114 E-05	-2,0816 E-06	6,9357 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0547	-1,4762 E-04	-4,1919 E-06	1,4137 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0531	-4,4183 E-06	-2,0765 E-07	8,0983 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-5,281 E-05	-1,477 E-06	5,1785 E-18
00534	001	0,0000	0,0000	-0,1360	-5,1408 E-05	-2,4572 E-06	2,706 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0543	-1,4857 E-04	-5,7562 E-06	7,2255 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0531	-4,4624 E-06	-1,3484 E-07	3,8605 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0044	-5,3144 E-05	-2,0706 E-06	2,6472 E-17
00535	001	0,0000	0,0000	-0,1358	-5,0401 E-05	-2,9205 E-06	4,4904 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0538	-1,4661 E-04	-7,8046 E-06	1,1846 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0531	-4,2944 E-06	-1,1391 E-07	6,3805 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,2475 E-05	-2,8268 E-06	4,34 E-17
00536	001	0,0000	0,0000	-0,1356	-4,9236 E-05	-2,1675 E-06	3,0294 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0532	-1,4252 E-04	-7,5045 E-06	8,1302 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0531	-4,2979 E-06	7,2337 E-08	4,1511 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0039	-5,0977 E-05	-2,7708 E-06	2,9787 E-17
00537	001	0,0000	0,0000	-0,1354	-4,8423 E-05	-1,1477 E-06	5,3593 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0526	-1,3801 E-04	-5,74 E-06	1,7788 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0531	-4,4731 E-06	1,03 E-07	3,3904 E-21
	004	0,0000	0,0000	-0,0037	-4,927 E-05	-2,1327 E-06	6,5193 E-18
00538	001	0,0000	0,0000	-0,1354	-4,7141 E-05	-4,9587 E-07	8,2188 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0522	-1,3293 E-04	-6,4125 E-06	-3,0909 E-17
	003	0,0000	0,0000	-0,0531	-4,4358 E-06	1,9097 E-07	7,2744 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0036	-4,7422 E-05	-2,4047 E-06	-1,1361 E-17
00539	001	0,0000	0,0000	-0,1353	-4,5671 E-05	-1,1831 E-06	2,7847 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0515	-1,2597 E-04	-1,1886 E-05	-8,6176 E-17

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	ϕ _x	ϕ _y	ϕ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00540	003	0,0000	0,0000	-0,0531	-4,4532 E-06	2,7557 E-07	2,2628 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0033	-4,4864 E-05	-4,4356 E-06	-3,1684 E-17
	001	0,0000	0,0000	-0,1352	-4,2785 E-05	-2,7772 E-06	2,4714 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0503	-1,1487 E-04	-1,8802 E-05	-8,4229 E-17
00541	003	0,0000	0,0000	-0,0531	-4,2521 E-06	2,878 E-07	2,0411 E-19
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-4,0857 E-05	-6,9744 E-06	-3,096 E-17
	001	0,0000	0,0000	-0,1349	-3,9684 E-05	-4,1916 E-06	9,1516 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0486	-1,0152 E-04	-2,3751 E-05	-6,6478 E-17
00542	003	0,0000	0,0000	-0,0531	-4,2118 E-06	4,1853 E-07	8,932 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0022	-3,5977 E-05	-8,827 E-06	-2,44 E-17
	001	0,0000	0,0000	-0,1345	-3,6474 E-05	-6,2579 E-06	3,9658 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0466	-8,7191 E-05	-2,6999 E-05	-7,8426 E-17
00543	003	0,0000	0,0000	-0,0532	-4,3286 E-06	3,1749 E-07	5,8032 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0015	-3,069 E-05	-9,9887 E-06	-2,8761 E-17
	001	0,0000	0,0000	-0,1339	-3,225 E-05	-8,1841 E-06	3,0876 E-18
	002	0,0000	0,0000	-0,0444	-7,2386 E-05	-2,8547 E-05	-5,0481 E-17
00544	003	0,0000	0,0000	-0,0532	-4,2221 E-06	1,5025 E-07	4,1061 E-20
	004	0,0000	0,0000	-0,0007	-2,5295 E-05	-1,0508 E-05	-1,8515 E-17
	001	0,0000	0,0000	-0,1332	-2,8133 E-05	-9,9656 E-06	5,3418 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0421	-5,8498 E-05	-2,8671 E-05	-8,929 E-18
00545	003	0,0000	0,0000	-0,0532	-4,1628 E-06	-2,2399 E-07	7,18 E-21
	004	0,0000	0,0000	0,0002	-2,0222 E-05	-1,0444 E-05	-3,2748 E-18
	001	0,0000	0,0000	-0,1323	-2,3907 E-05	-1,2152 E-05	-1,0429 E-19
	002	0,0000	0,0000	-0,0398	-4,6663 E-05	-2,8772 E-05	1,7365 E-18
00546	003	0,0000	0,0000	-0,0531	-3,8643 E-06	-9,1683 E-07	-1,3991 E-21
	004	0,0000	0,0000	0,0010	-1,5971 E-05	-1,0278 E-05	6,3688 E-19
	001	0,0000	0,0000	-0,1313	-2,0751 E-05	-1,4717 E-05	8,7656 E-21
	002	0,0000	0,0000	-0,0375	-3,7472 E-05	-2,9854 E-05	-1,4583 E-19
00547	003	0,0000	0,0000	-0,0530	-3,7164 E-06	-1,7674 E-06	1,1755 E-22
	004	0,0000	0,0000	0,0018	-1,2646 E-05	-1,0426 E-05	-5,3485 E-20
	001	0,0000	0,0000	-0,1300	-1,8871 E-05	-1,8241 E-05	-7,0537 E-22
	002	0,0000	0,0000	-0,0351	-3,0924 E-05	-3,2164 E-05	1,1732 E-20
00547	003	0,0000	0,0000	-0,0529	-3,7866 E-06	-2,9541 E-06	-9,4582 E-24
	004	0,0000	0,0000	0,0026	-1,0225 E-05	-1,0925 E-05	4,3028 E-21

LEGENDA:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 S_x, S_y, S_z, ϕ_x, ϕ_y, ϕ_z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x	S _y	S _z	ϕ _x	ϕ _y	ϕ _z	S _x	S _y	S _z	ϕ _x	ϕ _y	ϕ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,8775 E-07	9,0392 E-07	1,1086 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,0603 E-08	3,3707 E-07	4,1222 E-20
00001	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 1	6,0123 E-06	1,0297 E-05	1,6489 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,2336 E-06	3,8296 E-06	6,1316 E-20
00001	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00002	X	0,000 0	0,000 0	0,008 1	1,0713 E-05	1,4384 E-05	4,8231 E-17	0,000 0	0,000 0	0,003 0	3,9895 E-06	5,3581 E-06	1,7942 E-17
00002	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 3	6,55 E-06	9,6822 E-06	7,7521 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,4314 E-06	3,5989 E-06	2,8809 E-17
00002	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00003	X	0,000 0	0,000 0	0,001 6	5,4546 E-06	8,8485 E-06	1,9401 E-21	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,0258 E-06	3,2922 E-06	7,22 E-22
00003	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	7,4647 E-07	5,8721 E-06	6,3988 E-21	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,7846 E-07	2,1829 E-06	2,3785 E-21
00003	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00004	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,1989 E-06	8,9784 E-07	1,095 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,4562 E-07	3,3528 E-07	4,0698 E-21
00004	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,9776 E-07	9,4743 E-06	3,6047 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,8871 E-07	3,5223 E-06	1,3404 E-20
00004	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00005	X	1,435 9	0,018 7	0,006 9	8,2275 E-05	9,6749 E-04	2,4355 E-04	0,534 0	0,007 0	0,002 6	3,0595 E-05	3,5977 E-04	9,0567 E-05
00005	Y	0,042 0	1,005 7	0,001 0	4,3656 E-03	3,1187 E-05	1,1671 E-04	0,015 6	0,374 0	0,000 4	1,6234 E-03	1,1597 E-05	4,3612 E-05
00005	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00006	X	1,435 9	0,001 5	0,006 8	7,4114 E-06	9,6818 E-04	2,4443 E-04	0,534 0	0,000 6	0,002 5	2,7536 E-06	3,6003 E-04	9,0896 E-05
00006	Y	0,042 0	0,974 3	0,000 6	4,2318 E-03	3,2456 E-05	2,2115 E-04	0,015 6	0,362 3	0,000 2	1,5736 E-03	1,2069 E-05	8,2289 E-05
00006	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00007	X	1,380 6	0,018 3	0,008 2	7,792 E-05	9,3751 E-04	3,2398 E-04	0,513 4	0,006 8	0,003 1	2,8977 E-05	3,4863 E-04	1,2048 E-04

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00007	Y	0,058 0	1,001 5	0,000 8	4,3646 E-03	4,4452 E-05	1,1346 E-04	0,021 6	0,372 4	0,000 3	1,623 E-03	1,653 E-05	4,2416 E-05
00007	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00008	X	1,380 7	0,001 5	0,008 1	6,7496 E-06	9,3848 E-04	3,2586 E-04	0,513 4	0,000 5	0,003 0	2,5112 E-06	3,4899 E-04	1,2117 E-04
00008	Y	0,058 0	0,970 5	0,001 7	4,2311 E-03	4,493 E-05	2,1644 E-04	0,021 6	0,360 9	0,000 6	1,5734 E-03	1,6707 E-05	8,054 E-05
00008	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00009	X	1,563 2	0,037 3	0,006 6	3,8408 E-06	8,7555 E-05	9,1374 E-05	0,581 3	0,013 9	0,002 4	1,4284 E-06	3,2558 E-05	3,3982 E-05
00009	Y	0,078 4	1,481 7	0,000 4	8,6964 E-05	5,6113 E-06	2,695 E-04	0,029 2	0,551 0	0,000 2	3,234 E-05	2,0863 E-06	1,0021 E-04
00009	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00010	X	1,558 8	0,065 1	0,006 7	1,1787 E-05	2,0274 E-04	1,4133 E-04	0,579 7	0,024 2	0,002 5	4,3832 E-06	7,539 E-05	5,256 E-05
00010	Y	0,077 9	1,439 0	0,003 0	1,0549 E-04	2,2143 E-05	2,7125 E-04	0,029 0	0,535 1	0,001 1	3,9227 E-05	8,2328 E-06	1,0086 E-04
00010	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00011	X	1,561 0	0,002 5	0,006 7	3,9503 E-06	1,4366 E-04	1,7142 E-04	0,580 5	0,000 9	0,002 5	1,4691 E-06	5,3422 E-05	6,3742 E-05
00011	Y	0,078 3	1,540 9	0,003 2	1,1014 E-04	8,3925 E-06	2,7423 E-04	0,029 1	0,573 0	0,001 2	4,0956 E-05	3,1207 E-06	1,0197 E-04
00011	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00012	X	1,561 2	0,029 6	0,007 0	8,5688 E-06	1,3898 E-04	1,5948 E-04	0,580 6	0,011 0	0,002 6	3,1866 E-06	5,1681 E-05	5,9314 E-05
00012	Y	0,078 3	1,589 1	0,000 2	1,0476 E-04	7,8509 E-06	2,7134 E-04	0,029 1	0,590 9	0,000 1	3,8955 E-05	2,9194 E-06	1,009 E-04
00012	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00013	X	1,561 9	0,064 7	0,005 8	8,895 E-06	1,2197 E-04	1,51 E-04	0,580 8	0,024 1	0,002 2	3,3085 E-06	4,5361 E-05	5,6084 E-05
00013	Y	0,079 0	1,648 3	0,004 3	1,2913 E-04	2,0076 E-05	2,9121 E-04	0,029 4	0,613 0	0,001 6	4,8017 E-05	7,4527 E-06	1,0829 E-04
00013	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00014	X	1,564 3	0,065 1	0,013 8	1,2375 E-04	1,1809 E-04	1,5712 E-04	0,581 7	0,024 2	0,005 1	4,9003 E-05	4,3922 E-05	5,8193 E-05
00014	Y	0,078 8	1,715 4	0,007 6	1,6707 E-03	2,0058 E-05	3,7037 E-04	0,029 3	0,637 9	0,002 8	6,2054 E-04	7,4444 E-06	1,3775 E-04
00014	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00015	X	1,602 8	0,064 8	0,003 6	2,2943 E-05	9,6933 E-05	2,9098 E-04	0,596 0	0,024 1	0,001 3	8,5309 E-06	3,6045 E-05	1,082 E-04
00015	Y	0,053 5	1,441 5	0,000 3	4,116 E-05	4,9957 E-06	2,7062 E-04	0,019 9	0,536 0	0,000 1	1,5307 E-05	1,8589 E-06	1,0063 E-04
00015	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00016	X	1,612 8	0,064 6	0,001 7	2,3118 E-05	9,4263 E-05	2,2746 E-04	0,599 7	0,024 0	0,000 6	8,5958 E-06	3,5038 E-05	8,4571 E-05
00016	Y	0,060 7	1,441 3	0,000 8	3,435 E-05	6,5344 E-06	2,6889 E-04	0,022 6	0,535 9	0,000 3	1,2774 E-05	2,4501 E-06	9,9989 E-05
00016	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00017	X	1,602 0	0,101 0	0,013 2	2,8752 E-04	1,5095 E-03	1,8428 E-04	0,595 7	0,037 6	0,004 9	1,0692 E-04	5,6131 E-04	6,8463 E-05
00017	Y	0,060 3	1,392 3	0,001 4	3,8986 E-03	5,6367 E-05	2,2984 E-04	0,022 4	0,517 8	0,000 5	1,4498 E-03	2,0961 E-05	8,5629 E-05
00017	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00018	X	1,620 8	0,064 8	0,000 1	1,6778 E-05	1,2836 E-04	7,9687 E-05	0,602 7	0,024 1	0,000 0	6,237 E-06	4,7723 E-05	2,9592 E-05
00018	Y	0,080 7	1,441 8	0,001 0	2,3904 E-05	6,2422 E-06	2,5235 E-04	0,030 0	0,536 1	0,000 4	8,8912 E-06	2,3279 E-06	9,3826 E-05
00018	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00019	X	1,609 7	0,073 3	0,013 1	2,0477 E-04	1,5338 E-03	8,6953 E-05	0,598 6	0,027 2	0,004 9	7,6056 E-05	5,7033 E-04	3,1516 E-05
00019	Y	0,080 1	1,419 4	0,002 7	3,9683 E-03	7,8525 E-05	2,1583 E-04	0,029 8	0,527 7	0,001 0	1,4754 E-03	2,9201 E-05	7,9325 E-05
00019	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00020	X	1,562 6	0,064 3	0,016 5	1,4865 E-05	2,0255 E-04	1,4141 E-04	0,581 1	0,023 9	0,006 1	5,5295 E-06	7,5318 E-05	5,2586 E-05
00020	Y	0,078 3	1,433 8	0,004 1	6,9968 E-06	2,2149 E-05	2,7031 E-04	0,029 1	0,533 2	0,001 5	2,6159 E-06	8,2352 E-06	1,0051 E-04
00020	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00021	X	1,575 0	0,037 4	0,006 0	3,8265 E-06	3,6362 E-05	1,7168 E-04	0,585 7	0,013 9	0,002 2	1,423 E-06	1,3521 E-05	6,384 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00021	Y	0,045 5	1,483 2	0,002 3	4,7824 E-05	4,0198 E-06	2,6139 E-04	0,016 9	0,551 6	0,000 9	1,7785 E-05	1,4942 E-06	9,7195 E-05
00021	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00022	X	1,571 4	0,065 2	0,005 8	8,5728 E-06	1,3115 E-04	2,1665 E-04	0,584 3	0,024 2	0,002 2	3,188 E-06	4,8767 E-05	8,0561 E-05
00022	Y	0,045 2	1,440 7	0,000 3	6,0631 E-05	1,252 E-05	2,576 E-04	0,016 8	0,535 7	0,000 1	2,2546 E-05	4,655 E-06	9,5786 E-05
00022	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00023	X	1,550 1	0,065 1	0,006 2	1,1432 E-05	5,2171 E-04	8,087 E-05	0,576 4	0,024 2	0,002 3	4,251 E-06	1,94 E-04	3,0075 E-05
00023	Y	0,066 0	1,438 8	0,000 6	1,1173 E-04	2,2356 E-05	2,668 E-04	0,024 6	0,535 0	0,000 2	4,1548 E-05	8,3142 E-06	9,9206 E-05
00023	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00024	X	1,573 6	0,002 5	0,006 3	4,5423 E-06	7,1142 E-05	2,2821 E-04	0,585 2	0,000 9	0,002 3	1,6893 E-06	2,6454 E-05	8,486 E-05
00024	Y	0,045 4	1,542 5	0,000 4	6,6114 E-05	5,9746 E-06	2,5828 E-04	0,016 9	0,573 6	0,000 2	2,4584 E-05	2,2213 E-06	9,6038 E-05
00024	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00025	X	1,556 3	0,037 3	0,006 4	3,6177 E-06	3,5908 E-04	8,1562 E-05	0,578 7	0,013 9	0,002 4	1,3454 E-06	1,3353 E-04	3,0332 E-05
00025	Y	0,066 5	1,481 4	0,001 2	9,626 E-05	1,7005 E-05	2,6717 E-04	0,024 7	0,550 9	0,000 4	3,5796 E-05	6,3237 E-06	9,9345 E-05
00025	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00026	X	1,573 8	0,029 6	0,005 9	7,0301 E-06	6,6858 E-05	2,2012 E-04	0,585 2	0,011 0	0,002 2	2,6144 E-06	2,4861 E-05	8,1856 E-05
00026	Y	0,045 4	1,590 8	0,002 8	5,8549 E-05	5,8892 E-06	2,5791 E-04	0,016 9	0,591 6	0,001 0	2,1771 E-05	2,1893 E-06	9,5899 E-05
00026	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00027	X	1,547 4	0,002 5	0,006 7	4,0344 E-06	5,9323 E-04	8,6943 E-05	0,575 4	0,000 9	0,002 5	1,5004 E-06	2,206 E-04	3,2332 E-05
00027	Y	0,066 0	1,540 5	0,001 8	1,2038 E-04	2,7816 E-05	2,6897 E-04	0,024 6	0,572 8	0,000 7	4,4763 E-05	1,0344 E-05	1,0001 E-04
00027	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00028	X	1,575 0	0,064 5	0,006 6	2,3497 E-06	3,6871 E-05	2,2474 E-04	0,585 7	0,024 0	0,002 4	8,7388 E-07	1,3714 E-05	8,3556 E-05
00028	Y	0,045 7	1,650 4	0,001 1	7,3601 E-05	2,4636 E-06	2,766 E-04	0,017 0	0,613 7	0,000 4	2,7369 E-05	9,0649 E-07	1,0286 E-04
00028	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00029	X	1,547 9	0,029 6	0,006 8	8,6213 E-06	5,8047 E-04	8,6574 E-05	0,575 6	0,011 0	0,002 5	3,2061 E-06	2,1585 E-04	3,2196 E-05
00029	Y	0,066 1	1,588 7	0,001 3	1,1518 E-04	2,6344 E-05	2,6881 E-04	0,024 6	0,590 8	0,000 5	4,2831 E-05	9,7963 E-06	9,9954 E-05
00029	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00030	X	1,575 8	0,099 3	0,001 2	2,0202 E-04	2,934 E-05	2,2257 E-04	0,586 0	0,036 9	0,000 4	8,119 E-05	1,0922 E-05	8,2712 E-05
00030	Y	0,045 7	1,737 0	0,000 9	3,2102 E-03	2,2124 E-06	4,2642 E-04	0,017 0	0,645 9	0,000 3	1,1895 E-03	8,1396 E-07	1,5853 E-04
00030	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00031	X	1,552 6	0,064 6	0,003 7	5,5279 E-06	4,739 E-04	8,0731 E-05	0,577 4	0,024 0	0,001 4	2,0562 E-06	1,7619 E-04	3,0008 E-05
00031	Y	0,066 5	1,648 1	0,000 8	1,358 E-04	2,129 E-05	2,6585 E-04	0,024 7	0,612 9	0,000 3	5,0499 E-05	7,9166 E-06	9,885 E-05
00031	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00032	X	1,587 2	0,037 4	0,005 3	4,1731 E-06	2,099 E-05	1,1469 E-04	0,590 2	0,013 9	0,002 0	1,5519 E-06	7,8059 E-06	4,2649 E-05
00032	Y	0,012 7	1,484 1	0,000 7	2,3638 E-05	2,9257 E-07	2,6468 E-04	0,004 7	0,551 9	0,000 3	8,7912 E-06	1,0817 E-07	9,8418 E-05
00032	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00033	X	1,586 3	0,065 2	0,005 4	8,7446 E-06	3,4228 E-06	1,1348 E-04	0,589 9	0,024 2	0,002 0	3,2519 E-06	1,2725 E-06	4,2198 E-05
00033	Y	0,012 7	1,441 7	0,001 2	3,5842 E-05	2,1461 E-06	2,6343 E-04	0,004 7	0,536 1	0,000 5	1,3328 E-05	7,9761 E-07	9,7953 E-05
00033	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00034	X	1,587 4	0,002 5	0,005 5	4,6145 E-06	2,6247 E-05	1,0998 E-04	0,590 3	0,000 9	0,002 0	1,7161 E-06	9,7604 E-06	4,0896 E-05
00034	Y	0,012 7	1,543 6	0,001 6	3,8719 E-05	4,6375 E-07	2,6492 E-04	0,004 7	0,574 0	0,000 6	1,4397 E-05	1,7204 E-07	9,8509 E-05
00034	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00035	X	1,587 2	0,029 7	0,005 8	5,7434 E-06	2,2065 E-05	1,1059 E-04	0,590 2	0,011 0	0,002 2	2,1359 E-06	8,2073 E-06	4,1123 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00035	Y	0,012 7	1,591 9	0,001 0	2,9808 E-05	3,8655 E-07	2,6394 E-04	0,004 7	0,592 0	0,000 4	1,1083 E-05	1,4331 E-07	9,8142 E-05
00035	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00036	X	1,590 4	0,064 6	0,005 1	1,7815 E-06	1,0533 E-04	1,1191 E-04	0,591 4	0,024 0	0,001 9	6,6286 E-07	3,914 E-05	4,1613 E-05
00036	Y	0,012 8	1,651 6	0,001 8	4,2849 E-05	2,4106 E-06	2,8175 E-04	0,004 8	0,614 2	0,000 7	1,5934 E-05	8,9728 E-07	1,0478 E-04
00036	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00037	X	1,588 5	0,083 0	0,023 1	1,8796 E-04	1,1363 E-04	1,1233 E-04	0,590 7	0,030 9	0,008 6	6,9005 E-05	4,2212 E-05	4,1752 E-05
00037	Y	0,012 8	1,738 1	0,002 2	3,2376 E-03	2,4603 E-06	4,3117 E-04	0,004 8	0,646 3	0,000 8	1,1994 E-03	9,1635 E-07	1,603 E-04
00037	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00038	X	1,594 5	0,037 4	0,004 6	3,8498 E-06	5,0208 E-05	7,9749 E-05	0,592 9	0,013 9	0,001 7	1,4318 E-06	1,867 E-05	2,9659 E-05
00038	Y	0,020 6	1,483 8	0,000 6	3,3292 E-05	1,2438 E-06	2,6211 E-04	0,007 7	0,551 8	0,000 2	1,2381 E-05	4,6275 E-07	9,7464 E-05
00038	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00039	X	1,591 0	0,065 1	0,004 6	1,1977 E-05	1,4283 E-04	9,292 E-05	0,591 6	0,024 2	0,001 7	4,4538 E-06	5,3108 E-05	3,4553 E-05
00039	Y	0,020 5	1,441 4	0,000 8	4,2853 E-05	3,8219 E-06	2,5954 E-04	0,007 6	0,536 0	0,000 3	1,5935 E-05	1,4215 E-06	9,6508 E-05
00039	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	X	1,595 4	0,002 5	0,005 1	4,4865 E-06	2,5475 E-05	7,9455 E-05	0,593 3	0,000 9	0,001 9	1,6685 E-06	9,4726 E-06	2,9547 E-05
00040	Y	0,020 7	1,543 2	0,001 4	4,8595 E-05	1,0531 E-06	2,6186 E-04	0,007 7	0,573 9	0,000 5	1,8069 E-05	3,9168 E-07	9,7371 E-05
00040	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	X	1,595 4	0,029 7	0,004 8	5,2968 E-06	2,5432 E-05	7,9764 E-05	0,593 3	0,011 0	0,001 8	1,9699 E-06	9,457 E-06	2,9666 E-05
00041	Y	0,020 7	1,591 6	0,000 8	3,9665 E-05	1,4394 E-06	2,6114 E-04	0,007 7	0,591 8	0,000 3	1,4749 E-05	5,351 E-07	9,7102 E-05
00041	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	X	1,596 8	0,064 6	0,005 6	2,0166 E-06	1,2411 E-05	7,9859 E-05	0,593 8	0,024 0	0,002 1	7,5047 E-07	4,6137 E-06	2,9652 E-05
00042	Y	0,020 7	1,651 2	0,001 4	5,2902 E-05	5,9276 E-07	2,7903 E-04	0,007 7	0,614 0	0,000 5	1,9672 E-05	2,1951 E-07	1,0377 E-04
00042	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00043	X	1,596 7	0,074 0	0,008 3	1,9391 E-04	2,0116 E-05	8,6558 E-05	0,593 8	0,027 5	0,003 1	7,0999 E-05	7,4752 E-06	3,1956 E-05
00043	Y	0,020 7	1,737 6	0,001 4	3,2211 E-03	5,3634 E-07	4,2822 E-04	0,007 7	0,646 0	0,000 5	1,1935 E-03	2,0509 E-07	1,592 E-04
00043	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00044	X	1,603 9	0,037 3	0,003 8	1,6903 E-06	6,9218 E-05	1,9405 E-04	0,596 4	0,013 9	0,001 4	6,2915 E-07	2,5739 E-05	7,2159 E-05
00044	Y	0,053 6	1,483 6	0,001 5	3,6821 E-05	3,7414 E-06	2,6624 E-04	0,019 9	0,551 7	0,000 6	1,3694 E-05	1,3904 E-06	9,8998 E-05
00044	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00045	X	1,582 5	0,064 9	0,004 8	1,7877 E-05	5,2175 E-04	1,5285 E-04	0,588 5	0,024 1	0,001 8	6,6475 E-06	1,9401 E-04	5,6838 E-05
00045	Y	0,038 7	1,440 5	0,000 3	6,6723 E-05	1,4359 E-05	2,6589 E-04	0,014 4	0,535 7	0,000 1	2,4812 E-05	5,3407 E-06	9,8868 E-05
00045	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00046	X	1,599 1	0,002 4	0,004 5	5,2406 E-06	1,9503 E-04	2,3539 E-04	0,594 6	0,000 9	0,001 7	1,949 E-06	7,2522 E-05	8,7533 E-05
00046	Y	0,053 4	1,542 0	0,000 5	8,066 E-05	8,1602 E-06	2,6842 E-04	0,019 8	0,573 4	0,000 2	2,9993 E-05	3,0344 E-06	9,9812 E-05
00046	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00047	X	1,587 4	0,037 3	0,004 2	2,8077 E-06	3,8978 E-04	1,3991 E-04	0,590 3	0,013 9	0,001 6	1,0445 E-06	1,4494 E-04	5,2025 E-05
00047	Y	0,038 9	1,482 8	0,000 6	6,0159 E-05	1,0651 E-05	2,652 E-04	0,014 4	0,551 4	0,000 2	2,2372 E-05	3,9609 E-06	9,8614 E-05
00047	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00048	X	1,599 5	0,029 6	0,004 8	6,2701 E-06	1,8476 E-04	2,3382 E-04	0,594 8	0,011 0	0,001 8	2,3318 E-06	6,8706 E-05	8,695 E-05
00048	Y	0,053 4	1,590 3	0,001 8	7,2075 E-05	7,2531 E-06	2,6734 E-04	0,019 9	0,591 4	0,000 7	2,6801 E-05	2,697 E-06	9,9409 E-05
00048	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00049	X	1,590 6	0,002 4	0,004 7	5,0935 E-06	3,7139 E-04	2,2498 E-04	0,591 5	0,000 9	0,001 8	1,8942 E-06	1,381 E-04	8,3662 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00049	Y	0,047 2	1,541 5	0,000 5	9,2364 E-05	1,2628 E-05	2,6811 E-04	0,017 6	0,573 2	0,000 2	3,4345 E-05	4,696 E-06	9,9696 E-05
00049	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00050	X	1,599 0	0,064 4	0,003 7	7,5268 E-06	1,9799 E-04	2,1122 E-04	0,594 6	0,023 9	0,001 4	2,799 E-06	7,3617 E-05	7,8534 E-05
00050	Y	0,053 6	1,649 8	0,000 5	9,0801 E-05	4,9525 E-06	2,8449 E-04	0,019 9	0,613 5	0,000 2	3,3765 E-05	1,8274 E-06	1,058 E-04
00050	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00051	X	1,590 9	0,029 6	0,004 9	6,0154 E-06	3,6234 E-04	2,2654 E-04	0,591 6	0,011 0	0,001 8	2,237 E-06	1,3474 E-04	8,4241 E-05
00051	Y	0,047 2	1,589 9	0,001 4	8,4155 E-05	1,1985 E-05	2,6787 E-04	0,017 6	0,591 2	0,000 5	3,1293 E-05	4,457 E-06	9,9604 E-05
00051	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00052	X	1,602 9	0,097 4	0,028 2	1,9392 E-04	1,9185 E-04	2,0924 E-04	0,596 1	0,036 2	0,010 5	7,6532 E-05	7,1325 E-05	7,7776 E-05
00052	Y	0,053 6	1,735 9	0,001 1	3,0817 E-03	4,7417 E-06	4,2848 E-04	0,019 9	0,645 4	0,000 4	1,1419 E-03	1,7469 E-06	1,5931 E-04
00052	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00053	X	1,592 5	0,064 4	0,002 7	6,4521 E-06	3,3262 E-04	1,8165 E-04	0,592 2	0,023 9	0,001 0	2,3993 E-06	1,2366 E-04	6,7545 E-05
00053	Y	0,047 2	1,649 4	0,000 7	1,0149 E-04	2,0689 E-05	2,7019 E-04	0,017 5	0,613 3	0,000 2	3,7741 E-05	7,6903 E-06	1,0047 E-04
00053	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00054	X	1,616 4	0,002 4	0,003 8	5,3984 E-06	1,0952 E-05	1,1548 E-04	0,601 1	0,000 9	0,001 4	2,0076 E-06	4,0729 E-06	4,2942 E-05
00054	Y	0,084 6	1,542 8	0,002 5	5,9596 E-05	2,9661 E-06	2,6411 E-04	0,031 5	0,573 7	0,000 9	2,216 E-05	1,1013 E-06	9,8207 E-05
00054	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00055	X	1,616 5	0,037 3	0,004 4	9,0596 E-07	1,3994 E-05	1,1274 E-04	0,601 1	0,013 9	0,001 6	3,3756 E-07	5,2032 E-06	4,1926 E-05
00055	Y	0,084 7	1,484 1	0,001 3	2,3781 E-05	4,2073 E-07	2,6534 E-04	0,031 5	0,551 9	0,000 5	8,8446 E-06	1,5568 E-07	9,8664 E-05
00055	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00056	X	1,616 3	0,029 6	0,003 7	7,0781 E-06	9,7345 E-06	1,1179 E-04	0,601 1	0,011 0	0,001 4	2,6322 E-06	3,6206 E-06	4,1571 E-05
00056	Y	0,084 6	1,591 2	0,001 1	5,0663 E-05	3,4394 E-06	2,6244 E-04	0,031 4	0,591 7	0,000 4	1,8839 E-05	1,2767 E-06	9,7587 E-05
00056	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00057	X	1,618 1	0,064 4	0,004 7	7,5878 E-06	5,5096 E-05	1,3164 E-04	0,601 7	0,023 9	0,001 7	2,8216 E-06	2,048 E-05	4,8952 E-05
00057	Y	0,085 3	1,650 6	0,002 9	6,8545 E-05	2,3715 E-05	2,815 E-04	0,031 7	0,613 8	0,001 1	2,5489 E-05	8,8101 E-06	1,0468 E-04
00057	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00058	X	1,617 1	0,085 9	0,014 0	1,0162 E-04	5,9192 E-05	1,313 E-04	0,601 3	0,032 0	0,005 2	3,8192 E-05	2,2001 E-05	4,8829 E-05
00058	Y	0,085 0	1,713 7	0,006 8	1,6361 E-03	2,3688 E-05	3,5617 E-04	0,031 6	0,637 3	0,002 5	6,0787 E-04	8,7993 E-06	1,3247 E-04
00058	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00059	X	1,618 5	0,065 0	0,000 5	1,6171 E-05	6,9195 E-05	7,945 E-05	0,601 9	0,024 2	0,000 2	6,0113 E-06	2,5742 E-05	2,9512 E-05
00059	Y	0,084 4	1,442 1	0,001 2	2,349 E-05	1,288 E-05	2,5401 E-04	0,031 4	0,536 3	0,000 4	8,737 E-06	4,7757 E-06	9,4447 E-05
00059	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00060	X	1,604 7	0,077 8	0,008 2	2,5372 E-05	9,6744 E-05	2,9096 E-04	0,596 7	0,028 9	0,003 0	9,4361 E-06	3,5974 E-05	1,0819 E-04
00060	Y	0,053 6	1,435 0	0,000 5	5,7564 E-05	4,9989 E-06	2,6966 E-04	0,019 9	0,533 6	0,000 2	2,1394 E-05	1,8601 E-06	1,0027 E-04
00060	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00061	X	1,593 7	0,066 3	0,011 5	1,787 E-05	1,4251 E-04	9,3034 E-05	0,592 7	0,024 7	0,004 3	6,6486 E-06	5,2991 E-05	3,4596 E-05
00061	Y	0,020 6	1,436 0	0,001 0	1,2174 E-04	3,8228 E-06	2,5797 E-04	0,007 7	0,534 0	0,000 4	4,5251 E-05	1,4218 E-06	9,5922 E-05
00061	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00062	X	1,586 3	0,070 8	0,005 5	1,4326 E-05	3,1024 E-06	1,1348 E-04	0,589 9	0,026 3	0,002 1	5,3311 E-06	1,1536 E-06	4,22 E-05
00062	Y	0,012 7	1,436 0	0,001 3	1,2879 E-04	2,1491 E-06	2,6185 E-04	0,004 7	0,534 0	0,000 5	4,7872 E-05	7,9873 E-07	9,7367 E-05
00062	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00063	X	1,573 9	0,075 0	0,012 1	1,3295 E-05	1,3083 E-04	2,1662 E-04	0,585 3	0,027 9	0,004 5	4,9476 E-06	4,8648 E-05	8,055 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00063	Y	0,045 4	1,435 7	0,000 5	1,0393 E-04	1,2525 E-05	2,5603 E-04	0,016 9	0,533 9	0,000 2	3,8627 E-05	4,6567 E-06	9,5201 E-05
00063	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00064	X	0,000 0	0,000 0	0,010 7	1,0007 E-05	8,1716 E-05	1,3742 E-10	0,000 0	0,000 0	0,004 0	3,7179 E-06	3,038 E-05	5,1056 E-11
00064	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 3	2,264 E-05	6,416 E-06	1,7179 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 5	8,4153 E-06	2,3845 E-06	6,4001 E-11
00064	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00065	X	0,000 0	0,000 0	0,010 7	1,1053 E-05	8,3504 E-05	6,2989 E-11	0,000 0	0,000 0	0,004 0	4,1153 E-06	3,1044 E-05	2,2834 E-11
00065	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 6	1,9709 E-05	7,9879 E-06	1,5665 E-10	0,000 0	0,000 0	0,001 0	7,3235 E-06	2,9686 E-06	5,758 E-11
00065	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00066	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	4,9518 E-06	1,0706 E-05	2,6322 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,841 E-06	3,9828 E-06	9,7873 E-11
00066	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,3461 E-04	1,157 E-06	3,9151 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,0053 E-05	4,3094 E-07	1,4559 E-10
00066	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00067	X	0,000 0	0,000 0	0,001 8	5,8008 E-06	2,7796 E-05	2,2148 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,1575 E-06	1,0336 E-05	8,236 E-11
00067	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,6928 E-05	1,3661 E-05	4,1984 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,6041 E-05	5,0799 E-06	1,5611 E-10
00067	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00068	X	0,000 0	0,000 0	0,003 5	3,9333 E-06	5,8921 E-05	1,6588 E-10	0,000 0	0,000 0	0,001 3	1,4622 E-06	2,1906 E-05	6,1684 E-11
00068	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	8,2929 E-05	2,0013 E-06	2,8856 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,0835 E-05	7,4451 E-07	1,073 E-10
00068	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00069	X	0,000 0	0,000 0	0,003 7	2,4048 E-06	4,2779 E-05	9,912 E-11	0,000 0	0,000 0	0,001 4	8,9276 E-07	1,5905 E-05	3,6862 E-11
00069	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 7	8,0745 E-05	2,7318 E-06	3,2701 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,0024 E-05	1,0158 E-06	1,2159 E-10
00069	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00070	X	0,000 0	0,000 0	0,002 7	7,6092 E-06	2,9282 E-05	9,2985 E-11	0,000 0	0,000 0	0,001 0	2,8294 E-06	1,0889 E-05	3,458 E-11
00070	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	9,3146 E-05	1,4186 E-05	3,0459 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,4636 E-05	5,2755 E-06	1,1326 E-10
00070	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00071	X	0,000 0	0,000 0	0,001 1	5,2301 E-06	8,4707 E-06	8,2878 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,945 E-06	3,1516 E-06	3,0806 E-11
00071	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,0577 E-04	7,4508 E-06	2,7291 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,9333 E-05	2,7708 E-06	1,0148 E-10
00071	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00072	X	1,453 6	0,025 3	0,006 5	5,9298 E-05	4,7509 E-04	7,8792 E-05	0,540 5	0,009 4	0,002 4	2,2051 E-05	1,7666 E-04	2,93 E-05
00072	Y	0,042 9	1,360 0	0,001 2	3,2555 E-03	1,9339 E-05	2,2586 E-04	0,016 0	0,505 8	0,000 4	1,2106 E-03	7,1919 E-06	8,4113 E-05
00072	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00073	X	1,453 5	0,002 0	0,006 3	4,8585 E-06	4,7105 E-04	7,8004 E-05	0,540 5	0,000 8	0,002 4	1,7999 E-06	1,7516 E-04	2,9009 E-05
00073	Y	0,042 9	1,318 0	0,000 6	3,159 E-03	1,6424 E-05	2,1237 E-04	0,015 9	0,490 1	0,000 2	1,1747 E-03	6,1075 E-06	7,8992 E-05
00073	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00074	X	1,399 2	0,002 0	0,008 0	5,9036 E-06	4,9024 E-04	1,8542 E-04	0,520 3	0,000 7	0,003 0	2,1929 E-06	1,823 E-04	6,895 E-05
00074	Y	0,059 3	1,314 6	0,001 8	3,1696 E-03	2,5471 E-05	2,0972 E-04	0,022 1	0,488 8	0,000 7	1,1786 E-03	9,4712 E-06	7,8009 E-05
00074	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00075	X	1,399 2	0,024 9	0,008 1	6,2536 E-05	4,9573 E-04	1,8886 E-04	0,520 3	0,009 2	0,003 0	2,3255 E-05	1,8434 E-04	7,0229 E-05
00075	Y	0,059 3	1,356 3	0,001 0	3,2669 E-03	2,8632 E-05	2,2304 E-04	0,022 1	0,504 4	0,000 4	1,2148 E-03	1,0647 E-05	8,3068 E-05
00075	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00076	X	1,383 0	0,011 2	0,000 1	3,6959 E-05	2,2042 E-04	6,6763 E-05	0,514 3	0,004 1	0,000 0	1,3744 E-05	8,1965 E-05	2,4829 E-05
00076	Y	0,058 6	1,173 9	0,005 4	3,8218 E-03	7,177 E-06	2,004 E-04	0,021 8	0,436 5	0,002 0	1,4212 E-03	2,6667 E-06	7,4517 E-05
00076	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00077	X	0,000 0	0,000 0	0,005 8	6,7984 E-06	8,6844 E-05	6,0059 E-10	0,000 0	0,000 0	0,002 1	2,528 E-06	3,2294 E-05	2,2334 E-10

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00077	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 5	1,2742 E-04	1,3987 E-05	3,9892 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 6	4,738 E-05	5,2012 E-06	1,4844 E-10
00077	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00078	X	0,000 0	0,000 0	0,005 9	7,786 E-06	8,9523 E-05	5,9764 E-10	0,000 0	0,000 0	0,002 2	2,8952 E-06	3,329 E-05	2,2224 E-10
00078	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,3044 E-04	7,048 E-06	2,093 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,8506 E-05	2,6208 E-06	7,8243 E-11
00078	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00079	X	1,437 8	0,011 3	0,000 0	3,6589 E-05	2,3811 E-04	1,5687 E-04	0,534 7	0,004 2	0,000 0	1,3605 E-05	8,8546 E-05	5,8333 E-05
00079	Y	0,042 5	1,177 8	0,004 7	3,8171 E-03	5,2615 E-06	2,0073 E-04	0,015 8	0,438 0	0,001 8	1,4195 E-03	1,9542 E-06	7,4642 E-05
00079	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00080	X	0,000 0	0,000 0	0,005 0	3,3258 E-06	8,6481 E-05	5,8815 E-10	0,000 0	0,000 0	0,001 9	1,2366 E-06	3,2159 E-05	2,1872 E-10
00080	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,5732 E-04	3,2853 E-06	5,3214 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 3	5,8498 E-05	1,2218 E-06	1,98 E-10
00080	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00081	X	0,000 0	0,000 0	0,005 1	6,7835 E-06	8,7818 E-05	5,888 E-10	0,000 0	0,000 0	0,001 9	2,5227 E-06	3,2656 E-05	2,1896 E-10
00081	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,6203 E-04	4,2952 E-06	2,8215 E-10	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,0253 E-05	1,5972 E-06	1,0544 E-10
00081	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00082	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,2062 E-06	8,5817 E-07	5,7745 E-21	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,4831 E-07	3,2054 E-07	2,1481 E-21
00082	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 7	5,6951 E-07	9,4915 E-06	1,9009 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,1534 E-07	3,5286 E-06	7,0683 E-21
00082	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00083	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,1037 E-06	6,3513 E-07	8,6231 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,1025 E-07	2,3778 E-07	3,2053 E-20
00083	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 1	8,194 E-07	9,7432 E-06	2,8418 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 4	3,0799 E-07	3,6222 E-06	1,0567 E-19
00083	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00084	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,0999 E-06	2,3275 E-07	4,0369 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,0885 E-07	8,8706 E-08	1,5005 E-19
00084	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 6	1,015 E-06	9,8633 E-06	1,3302 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 6	3,8073 E-07	3,6668 E-06	4,9461 E-19
00084	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00085	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	7,4838 E-07	9,0007 E-07	1,6031 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,7862 E-07	3,3449 E-07	5,959 E-19
00085	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 1	1,535 E-06	9,885 E-06	5,281 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 8	5,7399 E-07	3,6748 E-06	1,9636 E-18
00085	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00086	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	4,36 E-07	2,3524 E-06	1,6785 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,6359 E-07	8,7418 E-07	6,2392 E-18
00086	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 6	1,9056 E-06	9,3148 E-06	5,5294 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 0	7,1196 E-07	3,4628 E-06	2,056 E-17
00086	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00087	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	4,2717 E-07	3,9963 E-06	1,1705 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,6272 E-07	1,4854 E-06	4,3509 E-18
00087	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 0	2,4214 E-06	8,395 E-06	3,8443 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 1	9,0399 E-07	3,1207 E-06	1,4294 E-17
00087	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00088	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,5411 E-06	6,1049 E-06	8,6615 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,7502 E-07	2,2696 E-06	3,2197 E-18
00088	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 4	2,5144 E-06	6,7793 E-06	2,8137 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 3	9,3911 E-07	2,5198 E-06	1,0462 E-17
00088	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00089	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,7523 E-06	7,5969 E-06	4,7689 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,025 E-06	2,8246 E-06	1,7725 E-17
00089	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 7	2,4843 E-06	5,2582 E-06	1,5792 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 4	9,2855 E-07	1,9542 E-06	5,8719 E-17
00089	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00090	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	4,5649 E-06	8,5635 E-06	1,4127 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,6988 E-06	3,1842 E-06	5,2532 E-18
00090	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 9	2,2629 E-06	4,0323 E-06	4,6227 E-18	0,000 0	0,000 0	0,001 5	8,4734 E-07	1,4983 E-06	1,7293 E-18
00090	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00091	X	0,000 0	0,000 0	0,001 1	5,6311 E-06	7,4754 E-06	6,6892 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,0951 E-06	2,7798 E-06	2,4874 E-17

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00091	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 1	2,1873 E-06	3,8719 E-06	1,3615 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 5	8,2025 E-07	1,4387 E-06	5,1363 E-18
00091	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00092	X	0,000 0	0,000 0	0,001 4	7,5075 E-06	4,3453 E-06	3,6066 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,7927 E-06	1,6163 E-06	1,3412 E-16
00092	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 3	1,7583 E-06	3,9578 E-06	1,2112 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 6	6,6292 E-07	1,4706 E-06	4,5298 E-17
00092	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00093	X	0,000 0	0,000 0	0,001 5	7,2076 E-06	2,9033 E-07	8,7404 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,681 E-06	1,1174 E-07	3,2502 E-17
00093	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 5	2,1374 E-06	4,066 E-06	3,0152 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 7	8,0405 E-07	1,5109 E-06	1,1273 E-17
00093	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00094	X	0,000 0	0,000 0	0,001 4	7,256 E-06	4,4886 E-06	5,382 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,6989 E-06	1,6686 E-06	2,0014 E-16
00094	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 7	2,1853 E-06	3,6145 E-06	1,8891 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 7	8,2289 E-07	1,3431 E-06	7,0617 E-17
00094	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00095	X	0,000 0	0,000 0	0,001 1	4,8146 E-06	8,5696 E-06	3,783 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,7909 E-06	3,1858 E-06	1,4067 E-17
00095	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 9	2,7621 E-06	2,8612 E-06	1,37 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 8	1,0368 E-06	1,0631 E-06	5,1139 E-18
00095	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00096	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,9089 E-06	1,1165 E-05	5,9764 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,0821 E-06	4,1507 E-06	2,2224 E-17
00096	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 0	3,089 E-06	1,9476 E-06	2,0543 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 9	1,1584 E-06	7,2357 E-07	7,694 E-18
00096	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00097	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2315 E-07	1,1276 E-05	1,0472 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,3282 E-08	4,1922 E-06	3,8942 E-17
00097	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 1	3,241 E-06	8,7439 E-07	4,9028 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 9	1,215 E-06	3,2494 E-07	1,8231 E-17
00097	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00098	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,4368 E-06	1,0483 E-05	5,9959 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,0598 E-07	3,8975 E-06	2,2296 E-17
00098	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 1	3,7114 E-06	4,0042 E-07	4,1936 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 9	1,3895 E-06	1,5084 E-07	1,5609 E-17
00098	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00099	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	4,328 E-06	7,2557 E-06	4,0154 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,6093 E-06	2,6976 E-06	1,4931 E-17
00099	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 0	3,7769 E-06	2,0474 E-06	2,5679 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 9	1,4139 E-06	7,6214 E-07	9,5537 E-18
00099	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00100	X	0,000 0	0,000 0	0,001 2	6,7113 E-06	2,6957 E-06	5,4903 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,4956 E-06	1,0022 E-06	2,0416 E-16
00100	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 9	3,6588 E-06	3,6484 E-06	3,6498 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 8	1,3701 E-06	1,3571 E-06	1,3581 E-16
00100	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00101	X	0,000 0	0,000 0	0,001 2	6,6188 E-06	2,4316 E-06	8,9656 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,4612 E-06	9,0415 E-07	3,3339 E-17
00101	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 7	3,3541 E-06	4,9075 E-06	5,9159 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 7	1,2572 E-06	1,8251 E-06	2,2014 E-17
00101	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00102	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	6,8899 E-06	6,5254 E-06	3,7301 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,5621 E-06	2,4261 E-06	1,3871 E-16
00102	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 4	2,8229 E-06	4,9335 E-06	2,4344 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 6	1,0603 E-06	1,8345 E-06	9,0592 E-17
00102	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00103	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	5,0247 E-06	9,4483 E-06	6,9926 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,8685 E-06	3,5128 E-06	2,6003 E-17
00103	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 2	2,5445 E-06	4,5328 E-06	4,9171 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 6	9,5738 E-07	1,6853 E-06	1,8295 E-17
00103	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00104	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,2604 E-06	9,78 E-06	1,4243 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5842 E-06	3,636 E-06	5,2965 E-18
00104	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 0	2,3579 E-06	3,4432 E-06	6,1552 E-18	0,000 0	0,000 0	0,001 5	8,8813 E-07	1,2802 E-06	2,298 E-18
00104	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00105	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,6362 E-06	7,4291 E-06	6,0444 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 1	9,8012 E-07	2,7618 E-06	2,2478 E-17

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00105	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 8	2,0316 E-06	2,6406 E-06	1,9874 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 4	7,6744 E-07	9,8189 E-07	7,3903 E-17
00105	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00106	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,3166 E-06	4,3027 E-06	3,6387 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 2	8,6116 E-07	1,5994 E-06	1,3532 E-17
00106	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 7	2,2628 E-06	2,0414 E-06	1,1892 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 4	8,5208 E-07	7,5934 E-07	4,4218 E-17
00106	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00107	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,1734 E-06	2,2677 E-07	1,2777 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 3	8,0783 E-07	8,5837 E-08	4,7514 E-18
00107	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 6	2,2765 E-06	1,8012 E-06	4,1701 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 4	8,5638 E-07	6,6999 E-07	1,5506 E-17
00107	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00108	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,6387 E-06	2,8732 E-06	1,7682 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,8074 E-07	1,0689 E-06	6,5756 E-17
00108	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 6	2,2831 E-06	2,0132 E-06	5,794 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 3	8,5795 E-07	7,4843 E-07	2,1544 E-16
00108	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00109	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	4,023 E-06	5,3967 E-06	2,4962 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,4953 E-06	2,0069 E-06	9,2831 E-18
00109	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 4	2,5614 E-06	2,4439 E-06	8,1891 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 3	9,5995 E-07	9,0819 E-07	3,0451 E-17
00109	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00110	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	5,3328 E-06	5,9855 E-06	7,962 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,9822 E-06	2,2257 E-06	2,9609 E-17
00110	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 3	2,64 E-06	3,5237 E-06	2,6179 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 2	9,8808 E-07	1,3093 E-06	9,7346 E-17
00110	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00111	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,8875 E-06	5,7585 E-06	3,9719 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,56 E-06	2,141 E-06	1,4771 E-18
00111	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 1	2,8068 E-06	4,8439 E-06	1,2544 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 2	1,049 E-06	1,8001 E-06	4,6643 E-18
00111	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00112	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	7,7064 E-06	3,8755 E-06	8,8039 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,8643 E-06	1,4406 E-06	3,274 E-18
00112	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 8	2,6669 E-06	6,4363 E-06	2,9063 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 0	9,962 E-07	2,3921 E-06	1,0807 E-17
00112	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00113	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	8,7271 E-06	1,4149 E-06	3,7216 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,2437 E-06	5,2537 E-07	1,384 E-17
00113	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 5	2,3794 E-06	7,5965 E-06	1,2277 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 9	8,8851 E-07	2,8235 E-06	4,5651 E-17
00113	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00114	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	8,5974 E-06	1,1429 E-06	8,2062 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,1952 E-06	4,2584 E-07	3,0518 E-19
00114	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 1	2,0027 E-06	8,3988 E-06	2,7068 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 8	7,4784 E-07	3,1219 E-06	1,0065 E-18
00114	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00115	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	8,5637 E-06	3,3718 E-06	2,1931 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,1825 E-06	1,2548 E-06	8,156 E-19
00115	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 7	1,684 E-06	8,3945 E-06	7,2354 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 6	6,2872 E-07	3,1204 E-06	2,6904 E-18
00115	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00116	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	8,1084 E-06	4,967 E-06	1,3136 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,013 E-06	1,8482 E-06	4,885 E-19
00116	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 3	1,1865 E-06	8,0045 E-06	4,3336 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 5	4,4319 E-07	2,9754 E-06	1,6114 E-18
00116	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00117	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,4413 E-06	6,3757 E-06	1,1568 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,7648 E-06	2,3722 E-06	4,3021 E-20
00117	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,0283 E-06	7,43 E-06	3,8165 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,8395 E-07	2,7619 E-06	1,4191 E-19
00117	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00118	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	6,7816 E-06	7,2938 E-06	1,0837 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,5193 E-06	2,7137 E-06	4,0301 E-20
00118	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	7,762 E-07	6,8173 E-06	3,5752 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,8981 E-07	2,5342 E-06	1,3294 E-19
00118	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00119	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	6,1979 E-06	8,1069 E-06	2,8921 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,3023 E-06	3,0162 E-06	1,0755 E-20

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00119	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,9021 E-07	6,282 E-06	9,5411 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,9489 E-07	2,3352 E-06	3,5478 E-20
00119	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00120	X	0,000 0	0,000 0	0,001 2	5,7484 E-06	8,5839 E-06	1,469 E-21	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,1351 E-06	3,1937 E-06	5,4505 E-22
00120	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,1997 E-07	5,9534 E-06	4,8529 E-21	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,6863 E-07	2,2131 E-06	1,8038 E-21
00120	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00121	X	0,000 0	0,000 0	0,001 4	5,2043 E-06	9,146 E-06	9,2303 E-22	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,9327 E-06	3,4029 E-06	3,4309 E-22
00121	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	7,8023 E-07	5,8002 E-06	3,0411 E-21	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,9098 E-07	2,1563 E-06	1,133 E-21
00121	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00122	X	0,000 0	0,000 0	0,001 1	4,9061 E-06	9,6361 E-06	2,213 E-21	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,8218 E-06	3,5853 E-06	8,227 E-22
00122	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	7,1168 E-07	5,6257 E-06	7,3 E-21	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,6543 E-07	2,0915 E-06	2,7144 E-21
00122	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00123	X	0,000 0	0,000 0	0,000 9	4,5222 E-06	1,0263 E-05	1,0517 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,6791 E-06	3,8186 E-06	3,9107 E-21
00123	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	8,1952 E-07	5,3961 E-06	3,4696 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,0547 E-07	2,0062 E-06	1,2902 E-20
00123	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00124	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	4,3754 E-06	1,101 E-05	5,7342 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,6245 E-06	4,0968 E-06	2,1324 E-20
00124	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,867 E-07	4,8621 E-06	1,8917 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,6754 E-07	1,8078 E-06	7,0343 E-20
00124	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00125	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	4,5724 E-06	1,18 E-05	3,8121 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,6977 E-06	4,3905 E-06	1,4176 E-20
00125	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,091 E-06	4,2684 E-06	1,2576 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,0621 E-07	1,5872 E-06	4,6764 E-20
00125	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00126	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	5,3963 E-06	1,2546 E-05	3,5294 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,0038 E-06	4,6683 E-06	1,3125 E-20
00126	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,4389 E-06	3,586 E-06	1,1641 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,3541 E-07	1,3336 E-06	4,3285 E-20
00126	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00127	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,7468 E-06	1,299 E-05	1,1569 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,5057 E-06	4,8338 E-06	4,3025 E-20
00127	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,7788 E-06	2,8063 E-06	3,815 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,6171 E-07	1,0438 E-06	1,4186 E-19
00127	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00128	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	8,6424 E-06	1,348 E-05	6,3182 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,2103 E-06	5,0165 E-06	2,3497 E-20
00128	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,1593 E-06	2,09 E-06	2,0829 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,0315 E-07	7,7764 E-07	7,745 E-20
00128	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00129	X	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,1458 E-05	1,3807 E-05	2,1256 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 3	4,2569 E-06	5,1385 E-06	7,9125 E-21
00129	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,3966 E-06	1,3795 E-06	6,6951 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 1	8,9152 E-07	5,1364 E-07	2,4896 E-20
00129	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00130	X	0,000 0	0,000 0	0,001 5	1,4631 E-05	1,397 E-05	3,7574 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 6	5,4365 E-06	5,1997 E-06	1,3913 E-20
00130	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,4792 E-06	8,5659 E-07	1,19 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 1	9,2245 E-07	3,195 E-07	4,4246 E-20
00130	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00131	X	0,000 0	0,000 0	0,002 3	1,8237 E-05	1,4333 E-05	2,0652 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 9	6,7773 E-06	5,3351 E-06	7,6797 E-20
00131	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,3859 E-06	2,8712 E-07	3,1785 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 1	8,881 E-07	1,0896 E-07	1,1834 E-19
00131	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00132	X	0,000 0	0,000 0	0,003 3	2,1493 E-05	1,4565 E-05	6,7983 E-18	0,000 0	0,000 0	0,001 2	7,9879 E-06	5,4219 E-06	2,5259 E-18
00132	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,8897 E-06	2,7488 E-07	8,5323 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,0429 E-07	1,0353 E-07	3,1786 E-18
00132	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00133	X	0,000 0	0,000 0	0,004 4	2,3771 E-05	1,5628 E-05	2,8724 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 6	8,8349 E-06	5,8178 E-06	1,0672 E-17

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00133	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,2742 E-06	8,6006 E-07	3,5983 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,7648 E-07	3,1985 E-07	1,3405 E-17
00133	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00134	X	0,000 0	0,000 0	0,005 6	2,5092 E-05	1,6708 E-05	7,5678 E-18	0,000 0	0,000 0	0,002 1	9,3262 E-06	6,2196 E-06	2,8117 E-18
00134	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,037 E-06	1,7526 E-06	9,4523 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,8803 E-07	6,5128 E-07	3,5215 E-18
00134	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00135	X	0,000 0	0,000 0	0,006 8	2,3039 E-05	1,7748 E-05	4,4341 E-16	0,000 0	0,000 0	0,002 5	8,5627 E-06	6,607 E-06	1,6474 E-16
00135	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,9701 E-06	2,6897 E-06	5,5443 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,326 E-07	9,9957 E-07	2,0655 E-16
00135	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00136	X	0,000 0	0,000 0	0,007 8	1,9097 E-05	1,9651 E-05	1,6069 E-15	0,000 0	0,000 0	0,002 9	7,0967 E-06	7,3149 E-06	5,9701 E-16
00136	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	3,1468 E-06	4,0486 E-06	2,0089 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,1689 E-06	1,5047 E-06	7,4843 E-16
00136	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00137	X	0,000 0	0,000 0	0,008 6	1,3054 E-05	1,9978 E-05	1,2902 E-16	0,000 0	0,000 0	0,003 2	4,85 E-06	7,4368 E-06	4,7945 E-17
00137	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	4,3657 E-06	5,4404 E-06	1,6408 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,6212 E-06	2,0221 E-06	6,1121 E-17
00137	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00138	X	0,000 0	0,000 0	0,009 1	5,9669 E-06	2,0041 E-05	6,081 E-16	0,000 0	0,000 0	0,003 4	2,2153 E-06	7,4606 E-06	2,2565 E-16
00138	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	5,1708 E-06	6,8515 E-06	6,8921 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,9199 E-06	2,5467 E-06	2,568 E-16
00138	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00139	X	0,000 0	0,000 0	0,009 2	7,1431 E-07	1,8689 E-05	8,0032 E-16	0,000 0	0,000 0	0,003 4	2,8238 E-07	6,9581 E-06	2,9772 E-16
00139	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	5,9055 E-06	8,1034 E-06	1,2857 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,1925 E-06	3,012 E-06	4,7782 E-16
00139	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00140	X	0,000 0	0,000 0	0,009 0	6,3457 E-06	1,7174 E-05	4,3405 E-17	0,000 0	0,000 0	0,003 4	2,3662 E-06	6,3949 E-06	1,6146 E-17
00140	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 7	6,1406 E-06	8,8418 E-06	7,0422 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,2795 E-06	3,2865 E-06	2,6168 E-17
00140	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00141	X	0,000 0	0,000 0	0,008 6	9,6765 E-06	1,5421 E-05	4,4993 E-17	0,000 0	0,000 0	0,003 2	3,6042 E-06	5,7435 E-06	1,6737 E-17
00141	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 0	6,4196 E-06	9,4626 E-06	7,2444 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,383 E-06	3,5173 E-06	2,6922 E-17
00141	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00142	X	0,000 0	0,000 0	0,008 8	1,1633 E-05	1,2777 E-05	9,2651 E-18	0,000 0	0,000 0	0,003 3	4,3315 E-06	4,7608 E-06	3,446 E-18
00142	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 7	6,7173 E-06	9,8969 E-06	1,3437 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,4936 E-06	3,6787 E-06	4,9996 E-18
00142	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00143	X	0,000 0	0,000 0	0,009 4	1,4665 E-05	9,3441 E-06	4,122 E-16	0,000 0	0,000 0	0,003 5	5,4589 E-06	3,485 E-06	1,529 E-16
00143	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 2	6,7787 E-06	1,0217 E-05	8,5229 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,5162 E-06	3,7977 E-06	3,1559 E-16
00143	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00144	X	0,000 0	0,000 0	0,009 7	1,5587 E-05	2,066 E-06	7,7732 E-16	0,000 0	0,000 0	0,003 6	5,8017 E-06	7,88 E-07	2,8148 E-16
00144	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 7	6,6838 E-06	1,0647 E-05	1,9021 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 0	2,4809 E-06	3,9574 E-06	6,988 E-16
00144	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00145	X	0,000 0	0,000 0	0,009 4	1,755 E-05	1,1051 E-05	1,1261 E-14	0,000 0	0,000 0	0,003 5	6,5312 E-06	4,104 E-06	4,0707 E-15
00145	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 2	6,7205 E-06	1,0198 E-05	2,4068 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 2	2,4944 E-06	3,7905 E-06	8,8213 E-15
00145	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00146	X	0,000 0	0,000 0	0,008 6	1,6263 E-05	2,5094 E-05	3,8108 E-15	0,000 0	0,000 0	0,003 2	6,0527 E-06	9,3244 E-06	1,3774 E-15
00146	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 7	6,137 E-06	9,1535 E-06	8,4226 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 4	2,2775 E-06	3,402 E-06	3,0885 E-15
00146	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00147	X	0,000 0	0,000 0	0,007 0	1,6329 E-05	3,4976 E-05	4,1778 E-15	0,000 0	0,000 0	0,002 6	6,077 E-06	1,2999 E-05	1,5105 E-15

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00147	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 1	5,7259 E-06	7,4168 E-06	9,6994 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 5	2,1247 E-06	2,7563 E-06	3,5594 E-15
00147	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00148	X	0,000 0	0,000 0	0,005 3	1,214 E-05	3,5562 E-05	8,7049 E-15	0,000 0	0,000 0	0,002 0	4,5189 E-06	1,3217 E-05	3,1521 E-15
00148	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 4	5,5836 E-06	5,7755 E-06	1,6472 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 7	2,0721 E-06	2,1462 E-06	6,0292 E-15
00148	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00149	X	0,000 0	0,000 0	0,003 6	1,0995 E-05	3,2742 E-05	8,666 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 3	4,0928 E-06	1,2168 E-05	3,1463 E-16
00149	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 7	4,7489 E-06	4,3696 E-06	1,4467 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 7	1,7621 E-06	1,6237 E-06	5,2902 E-16
00149	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00150	X	0,000 0	0,000 0	0,002 1	9,3555 E-06	2,7691 E-05	1,3337 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 8	3,4829 E-06	1,0291 E-05	4,9557 E-16
00150	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 9	4,2155 E-06	2,9495 E-06	2,5215 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 8	1,5643 E-06	1,096 E-06	9,3503 E-16
00150	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00151	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	8,0447 E-06	2,1905 E-05	3,3959 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,9952 E-06	8,14 E-06	1,2618 E-16
00151	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 0	3,6067 E-06	1,6478 E-06	6,4413 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 8	1,3387 E-06	6,1233 E-07	2,3883 E-16
00151	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00152	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,8642 E-06	1,5679 E-05	1,4876 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,5558 E-06	5,8257 E-06	5,532 E-18
00152	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 0	3,2355 E-06	6,9682 E-07	3,0212 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 9	1,2015 E-06	2,5932 E-07	1,1199 E-17
00152	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00153	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	5,5866 E-06	9,3042 E-06	6,8594 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,0804 E-06	3,456 E-06	2,5523 E-18
00153	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 1	3,1746 E-06	5,7617 E-07	1,3263 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 9	1,1794 E-06	2,1472 E-07	4,9308 E-18
00153	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00154	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	4,836 E-06	3,1857 E-06	7,9894 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,8009 E-06	1,1823 E-06	2,971 E-18
00154	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 1	3,211 E-06	7,9431 E-07	1,4502 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 9	1,1932 E-06	2,9565 E-07	5,3926 E-18
00154	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00155	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	4,3302 E-06	2,7884 E-06	2,7063 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,6124 E-06	1,0407 E-06	1,0064 E-17
00155	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 1	3,4578 E-06	1,2082 E-06	5,2497 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 9	1,285 E-06	4,4941 E-07	1,9521 E-17
00155	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00156	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	4,0799 E-06	7,6663 E-06	1,5684 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,5189 E-06	2,8532 E-06	5,8322 E-17
00156	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 2	4,0946 E-06	1,948 E-06	2,9865 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 9	1,5211 E-06	7,2447 E-07	1,1105 E-16
00156	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00157	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	5,0514 E-06	1,1772 E-05	3,4207 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,8798 E-06	4,3794 E-06	1,272 E-17
00157	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 3	4,6242 E-06	2,971 E-06	5,9568 E-17	0,000 0	0,000 0	0,002 0	1,7177 E-06	1,1049 E-06	2,215 E-17
00157	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00158	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	5,8267 E-06	1,2939 E-05	1,964 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,1678 E-06	4,8128 E-06	7,3033 E-17
00158	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 5	5,4834 E-06	4,6516 E-06	3,1317 E-16	0,000 0	0,000 0	0,002 0	2,0366 E-06	1,73 E-06	1,1646 E-16
00158	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00159	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	7,5144 E-06	1,2423 E-05	1,8445 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,795 E-06	4,6206 E-06	6,8592 E-17
00159	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 7	5,6627 E-06	6,2586 E-06	9,7024 E-17	0,000 0	0,000 0	0,002 1	2,1033 E-06	2,3277 E-06	3,615 E-17
00159	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00160	X	0,000 0	0,000 0	0,001 5	7,6885 E-06	8,451 E-06	5,6165 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,8595 E-06	3,1435 E-06	2,0886 E-16
00160	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 1	6,1365 E-06	7,5399 E-06	5,3373 E-16	0,000 0	0,000 0	0,002 3	2,2794 E-06	2,8044 E-06	1,9859 E-16
00160	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00161	X	0,000 0	0,000 0	0,001 8	8,5022 E-06	2,1613 E-06	7,7702 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,1618 E-06	8,0471 E-07	2,8895 E-15

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00161	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 4	6,5935 E-06	7,0971 E-06	7,0467 E-15	0,000 0	0,000 0	0,002 4	2,4493 E-06	2,6399 E-06	2,6221 E-15
00161	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00162	X	0,000 0	0,000 0	0,001 7	6,7952 E-06	4,5195 E-06	3,1128 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,5268 E-06	1,6796 E-06	1,1576 E-15
00162	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 8	6,767 E-06	5,7787 E-06	2,809 E-15	0,000 0	0,000 0	0,002 5	2,5139 E-06	2,1498 E-06	1,0452 E-15
00162	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00163	X	0,000 0	0,000 0	0,001 4	5,3836 E-06	1,0145 E-05	3,3532 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,0017 E-06	3,7712 E-06	1,247 E-15
00163	Y	0,000 0	0,000 0	0,007 0	7,2554 E-06	3,3369 E-06	2,9378 E-15	0,000 0	0,000 0	0,002 6	2,6955 E-06	1,2419 E-06	1,093 E-15
00163	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00164	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,6502 E-06	1,2985 E-05	6,5987 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 3	9,8512 E-07	4,8274 E-06	2,4539 E-15
00164	Y	0,000 0	0,000 0	0,007 1	8,452 E-06	1,4687 E-06	6,3382 E-15	0,000 0	0,000 0	0,002 6	3,1402 E-06	5,4715 E-07	2,359 E-15
00164	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00165	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,1629 E-07	1,4607 E-05	1,2869 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,1983 E-08	5,4304 E-06	4,7857 E-16
00165	Y	0,000 0	0,000 0	0,007 1	8,7568 E-06	2,6922 E-07	8,2937 E-16	0,000 0	0,000 0	0,002 6	3,2536 E-06	9,9844 E-08	3,084 E-16
00165	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00166	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	3,0589 E-06	1,3483 E-05	6,573 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,1383 E-06	5,0127 E-06	2,4443 E-15
00166	Y	0,000 0	0,000 0	0,007 1	9,5899 E-06	1,3268 E-06	3,0754 E-15	0,000 0	0,000 0	0,002 6	3,5632 E-06	4,9243 E-07	1,1518 E-15
00166	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00167	X	0,000 0	0,000 0	0,001 2	5,6411 E-06	1,1166 E-05	3,3422 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,0986 E-06	4,1513 E-06	1,2429 E-15
00167	Y	0,000 0	0,000 0	0,007 0	9,3627 E-06	2,8119 E-06	1,632 E-15	0,000 0	0,000 0	0,002 6	3,4789 E-06	1,0448 E-06	6,0925 E-16
00167	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00168	X	0,000 0	0,000 0	0,001 7	6,883 E-06	6,0545 E-06	3,1027 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,5604 E-06	2,2508 E-06	1,1538 E-15
00168	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 8	9,599 E-06	4,5779 E-06	1,4868 E-15	0,000 0	0,000 0	0,002 5	3,5668 E-06	1,7017 E-06	5,5556 E-16
00168	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00169	X	0,000 0	0,000 0	0,001 8	8,4077 E-06	1,5934 E-07	7,7303 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,1275 E-06	5,9093 E-08	2,8747 E-15
00169	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 6	1,0165 E-05	5,5564 E-06	3,7304 E-15	0,000 0	0,000 0	0,002 4	3,7772 E-06	2,0659 E-06	1,394 E-15
00169	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00170	X	0,000 0	0,000 0	0,001 7	7,2416 E-06	5,858 E-06	5,1167 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,694 E-06	2,1781 E-06	1,9028 E-16
00170	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 3	9,734 E-06	6,0163 E-06	3,686 E-16	0,000 0	0,000 0	0,002 3	3,617 E-06	2,2371 E-06	1,3747 E-16
00170	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00171	X	0,000 0	0,000 0	0,001 3	6,6641 E-06	9,4889 E-06	7,3149 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,4793 E-06	3,5279 E-06	2,72 E-16
00171	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 0	9,4814 E-06	5,614 E-06	1,3399 E-15	0,000 0	0,000 0	0,002 2	3,5231 E-06	2,0877 E-06	4,9829 E-16
00171	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00172	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	4,6373 E-06	1,0057 E-05	3,1379 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,7257 E-06	3,7389 E-06	1,1668 E-15
00172	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 7	9,0933 E-06	6,0564 E-06	4,7097 E-15	0,000 0	0,000 0	0,002 1	3,3789 E-06	2,2523 E-06	1,7513 E-15
00172	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00173	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,2774 E-06	9,3428 E-06	9,6893 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,2201 E-06	3,4731 E-06	3,6028 E-16
00173	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 4	8,1274 E-06	6,9219 E-06	1,4451 E-15	0,000 0	0,000 0	0,002 0	3,0198 E-06	2,5742 E-06	5,3735 E-16
00173	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00174	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,7108 E-06	6,8894 E-06	6,8287 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,3765 E-07	2,5607 E-06	2,5391 E-15
00174	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 0	7,4053 E-06	9,0882 E-06	1,0156 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 9	2,7514 E-06	3,3799 E-06	3,7767 E-15
00174	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00175	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,2231 E-06	4,3812 E-06	7,1769 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,5631 E-07	1,628 E-06	2,6686 E-16

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00175	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 5	7,0945 E-06	1,1124 E-05	1,0673 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 7	2,6359 E-06	4,137 E-06	3,9689 E-16
00175	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00176	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	6,0523 E-07	2,218 E-06	6,7804 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,2668 E-07	8,2364 E-07	2,5212 E-16
00176	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 9	6,7248 E-06	1,2282 E-05	1,0085 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 5	2,4985 E-06	4,5677 E-06	3,7502 E-16
00176	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00177	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	3,0581 E-07	9,0008 E-07	2,3386 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,1532 E-07	3,336 E-07	8,6957 E-17
00177	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 3	6,7313 E-06	1,2349 E-05	3,4785 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 2	2,5009 E-06	4,5924 E-06	1,2935 E-16
00177	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00178	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,593 E-07	3,1553 E-07	1,5983 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,7824 E-08	1,1779 E-07	5,943 E-18
00178	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 7	6,4902 E-06	1,1984 E-05	2,3773 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 0	2,4113 E-06	4,4568 E-06	8,8401 E-18
00178	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00179	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,8668 E-07	6,9268 E-07	3,3444 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,0497 E-08	2,5849 E-07	1,2435 E-18
00179	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 1	6,3869 E-06	1,1141 E-05	4,9744 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,3728 E-06	4,1432 E-06	1,8498 E-18
00179	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00180	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,9376 E-07	8,5311 E-07	3,4001 E-21	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,2893 E-08	3,1817 E-07	1,2634 E-21
00180	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 6	6,1923 E-06	1,0584 E-05	5,0582 E-21	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,3005 E-06	3,9363 E-06	1,8829 E-21
00180	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00181	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,7952 E-07	9,1088 E-07	1,0639 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,7452 E-08	3,3965 E-07	3,956 E-20
00181	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 8	5,8839 E-06	1,005 E-05	1,5825 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,1858 E-06	3,7376 E-06	5,8844 E-20
00181	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00182	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,6615 E-07	9,3004 E-07	1,6282 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,2217 E-08	3,4678 E-07	6,0543 E-20
00182	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	5,6056 E-06	9,3429 E-06	2,4219 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,0824 E-06	3,4747 E-06	9,0058 E-20
00182	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00183	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,5586 E-07	9,3598 E-07	4,0518 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 2	5,7677 E-08	3,4901 E-07	1,5066 E-18
00183	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	5,5198 E-06	8,5041 E-06	6,0267 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,0506 E-06	3,1628 E-06	2,2411 E-18
00183	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00184	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,0113 E-07	9,0495 E-07	6,422 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,4024 E-08	3,375 E-07	2,3879 E-18
00184	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,786 E-06	7,0275 E-06	9,5523 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,7779 E-06	2,6137 E-06	3,5521 E-18
00184	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00185	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	3,3673 E-07	9,0572 E-07	6,4702 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,2448 E-07	3,3786 E-07	2,4058 E-18
00185	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,9267 E-06	5,1997 E-06	9,624 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,4586 E-06	1,9341 E-06	3,5787 E-18
00185	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00186	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	5,5806 E-07	8,9299 E-07	3,9334 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,0699 E-07	3,332 E-07	1,4626 E-17
00186	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,496 E-06	3,3977 E-06	5,8505 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 1	9,2691 E-07	1,264 E-06	2,1755 E-17
00186	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00187	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	7,3828 E-07	8,9376 E-07	1,0745 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,7418 E-07	3,3357 E-07	3,9954 E-18
00187	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	9,9662 E-07	1,5311 E-06	1,5979 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,703 E-07	5,6985 E-07	5,9417 E-18
00187	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00188	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	8,9259 E-07	9,6578 E-07	1,516 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,3172 E-07	3,6038 E-07	5,6371 E-19
00188	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	5,6152 E-07	4,9933 E-07	2,2431 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,1197 E-07	1,8625 E-07	8,3411 E-19
00188	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00189	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	9,8207 E-07	1,0249 E-06	4,2718 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,6514 E-07	3,8237 E-07	1,5884 E-18

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00189	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,2484 E-06	4,218 E-07	6,1961 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 2	8,3762 E-07	1,565 E-07	2,304 E-18
00189	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00190	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	8,9797 E-07	1,1357 E-06	1,2012 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,34 E-07	4,2357 E-07	4,4663 E-19
00190	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,8544 E-06	5,6073 E-07	1,4682 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,0626 E-06	2,0815 E-07	5,4595 E-19
00190	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00191	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	7,28 E-07	1,2774 E-06	6,7405 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,7094 E-07	4,7621 E-07	2,5058 E-19
00191	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,0887 E-06	6,2319 E-07	2,1775 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,1495 E-06	2,3138 E-07	8,0967 E-19
00191	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00192	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	4,9362 E-07	1,3943 E-06	9,5963 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,8395 E-07	5,1966 E-07	3,5681 E-19
00192	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,0327 E-06	8,9547 E-07	2,8735 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,5671 E-07	3,326 E-07	1,0685 E-18
00192	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00193	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,0719 E-07	1,5126 E-06	1,8015 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 3	7,781 E-08	5,6362 E-07	6,696 E-19
00193	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,0241 E-06	1,3485 E-06	5,9448 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,8166 E-07	5,0104 E-07	2,2105 E-18
00193	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00194	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	8,7995 E-08	1,5747 E-06	7,7686 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,3674 E-08	5,8671 E-07	2,8877 E-18
00194	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,7282 E-07	2,7626 E-06	2,5582 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,4431 E-08	1,0268 E-06	9,5123 E-18
00194	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00195	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	3,9467 E-07	1,5919 E-06	1,4127 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,4669 E-07	5,9311 E-07	5,251 E-18
00195	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,223 E-06	4,1516 E-06	4,6518 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,5416 E-07	1,5433 E-06	1,7297 E-17
00195	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00196	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	6,3512 E-07	1,5402 E-06	3,6964 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,3601 E-07	5,7393 E-07	1,374 E-18
00196	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,6445 E-06	5,9372 E-06	1,2172 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,108 E-07	2,2072 E-06	4,526 E-18
00196	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00197	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	8,5547 E-07	1,4181 E-06	1,5772 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,1794 E-07	5,2858 E-07	5,8627 E-19
00197	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,8298 E-06	7,2918 E-06	5,1937 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,7961 E-07	2,7109 E-06	1,9312 E-18
00197	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00198	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,0099 E-06	1,2874 E-06	2,5323 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,7534 E-07	4,7998 E-07	9,413 E-19
00198	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,0868 E-06	8,3654 E-06	8,3389 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,0344 E-07	3,1101 E-06	3,1007 E-18
00198	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00199	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,1192 E-06	1,1072 E-06	4,344 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,1599 E-07	4,1307 E-07	1,6147 E-19
00199	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,1322 E-07	9,1576 E-06	1,4304 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,2781 E-07	3,4046 E-06	5,3188 E-19
00199	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00200	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,2136 E-06	1,0083 E-06	9,6667 E-21	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,5106 E-07	3,7632 E-07	3,5923 E-21
00200	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,1099 E-07	9,3253 E-06	3,1846 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,7511 E-08	3,4669 E-06	1,1842 E-20
00200	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00201	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,1819 E-06	9,3391 E-07	4,4963 E-21	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,3929 E-07	3,4868 E-07	1,6716 E-21
00201	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,1058 E-07	9,4734 E-06	1,4801 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,5649 E-07	3,522 E-06	5,5036 E-21
00201	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00202	X	0,000 0	0,000 0	0,001 2	5,5859 E-06	8,982 E-06	8,7475 E-21	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,0746 E-06	3,3418 E-06	3,2537 E-21
00202	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,2424 E-07	5,858 E-06	2,8861 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,702 E-07	2,1777 E-06	1,0732 E-20
00202	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00203	X	0,000 0	0,000 0	0,008 8	1,1296 E-05	1,4602 E-05	2,1163 E-16	0,000 0	0,000 0	0,003 3	4,2061 E-06	5,439 E-06	7,8725 E-17

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00203	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 3	6,6602 E-06	9,6066 E-06	3,4048 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,4724 E-06	3,5708 E-06	1,2653 E-16
00203	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00204	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,8362 E-07	8,9405 E-07	4,9076 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,9055 E-08	3,3339 E-07	1,8248 E-19
00204	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 2	6,1454 E-06	1,0221 E-05	7,2995 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,2831 E-06	3,8012 E-06	2,7144 E-19
00204	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00205	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,2072 E-06	9,0177 E-07	4,8726 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,4867 E-07	3,3674 E-07	1,8112 E-20
00205	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	4,9949 E-07	9,5035 E-06	1,604 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,8943 E-07	3,5331 E-06	5,9643 E-20
00205	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00206	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,7748 E-07	9,0127 E-07	2,2042 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,654 E-08	3,3606 E-07	8,196 E-19
00206	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 0	6,3193 E-06	9,9819 E-06	3,2786 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,3477 E-06	3,7123 E-06	1,2191 E-18
00206	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00207	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,7825 E-07	5,3973 E-07	4,1771 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,6816 E-08	2,014 E-07	1,5532 E-17
00207	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 9	7,043 E-06	1,1177 E-05	6,213 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,6167 E-06	4,1569 E-06	2,3103 E-17
00207	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00208	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,303 E-07	9,0562 E-07	9,1125 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 2	8,5992 E-08	3,3553 E-07	3,3883 E-16
00208	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 8	7,235 E-06	1,2408 E-05	1,3554 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 0	2,6881 E-06	4,6146 E-06	5,0401 E-16
00208	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00209	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	3,2856 E-07	3,987 E-06	1,26 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,2264 E-07	1,4814 E-06	4,6851 E-15
00209	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 8	6,9105 E-06	1,1558 E-05	1,8741 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 4	2,5675 E-06	4,2984 E-06	6,9691 E-15
00209	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00210	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,9313 E-07	9,1299 E-06	2,6079 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,598 E-07	3,3938 E-06	9,6971 E-15
00210	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 6	7,4256 E-06	7,5516 E-06	3,8787 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 7	2,7589 E-06	2,8086 E-06	1,4423 E-14
00210	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00211	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	4,046 E-06	1,3438 E-05	1,196 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,5058 E-06	4,996 E-06	4,4471 E-15
00211	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 0	9,626 E-06	4,5258 E-06	1,7943 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 9	3,5769 E-06	1,6834 E-06	6,6721 E-15
00211	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00212	X	0,000 0	0,000 0	0,002 0	8,8344 E-06	1,0788 E-05	1,3306 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,2862 E-06	4,011 E-06	4,9499 E-16
00212	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 4	1,1435 E-05	5,2599 E-06	2,7102 E-15	0,000 0	0,000 0	0,002 0	4,2494 E-06	1,9562 E-06	1,0087 E-15
00212	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00213	X	0,000 0	0,000 0	0,002 5	1,1347 E-05	2,1913 E-07	3,0178 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 9	4,2204 E-06	8,1461 E-08	1,1222 E-14
00213	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 8	1,1113 E-05	6,0815 E-06	1,4563 E-14	0,000 0	0,000 0	0,002 2	4,1295 E-06	2,2614 E-06	5,4418 E-15
00213	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00214	X	0,000 0	0,000 0	0,002 0	9,1074 E-06	1,243 E-05	6,6426 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,3874 E-06	4,6215 E-06	2,4702 E-14
00214	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 2	1,0459 E-05	3,7619 E-06	3,1855 E-14	0,000 0	0,000 0	0,002 3	3,8864 E-06	1,3984 E-06	1,1903 E-14
00214	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00215	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,3249 E-06	1,8734 E-05	2,5219 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,2371 E-06	6,9654 E-06	9,3783 E-15
00215	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 4	1,0416 E-05	1,3688 E-06	1,18 E-14	0,000 0	0,000 0	0,002 4	3,8704 E-06	5,0822 E-07	4,419 E-15
00215	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00216	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,939 E-06	1,8413 E-05	2,5318 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,0924 E-06	6,8457 E-06	9,415 E-15
00216	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 5	9,3149 E-06	3,6598 E-07	2,4319 E-14	0,000 0	0,000 0	0,002 4	3,4609 E-06	1,3534 E-07	9,0514 E-15
00216	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00217	X	0,000 0	0,000 0	0,002 1	8,8758 E-06	1,1436 E-05	6,6658 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 8	3,3003 E-06	4,2514 E-06	2,4788 E-14

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00217	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 4	7,4191 E-06	3,313 E-06	6,0204 E-14	0,000 0	0,000 0	0,002 4	2,7562 E-06	1,2329 E-06	2,2401 E-14
00217	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00218	X	0,000 0	0,000 0	0,002 5	1,1466 E-05	1,901 E-06	3,0333 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 9	4,2639 E-06	7,075 E-07	1,128 E-14
00218	Y	0,000 0	0,000 0	0,006 0	7,0943 E-06	7,191 E-06	2,7509 E-14	0,000 0	0,000 0	0,002 2	2,6352 E-06	2,6747 E-06	1,0236 E-14
00218	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00219	X	0,000 0	0,000 0	0,001 8	9,4174 E-06	1,3082 E-05	1,9412 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,5025 E-06	4,8651 E-06	7,2187 E-16
00219	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 4	7,4955 E-06	6,5209 E-06	2,2274 E-15	0,000 0	0,000 0	0,002 0	2,784 E-06	2,4252 E-06	8,2857 E-16
00219	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00220	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	5,116 E-06	1,5768 E-05	7,4585 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,9036 E-06	5,8644 E-06	2,7735 E-16
00220	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 0	6,6534 E-06	3,3362 E-06	1,1994 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 9	2,471 E-06	1,2407 E-06	4,46 E-16
00220	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00221	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,1083 E-06	9,699 E-06	5,9837 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,8615 E-07	3,6084 E-06	2,2251 E-16
00221	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 9	4,983 E-06	1,1543 E-06	1,1395 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 8	1,8508 E-06	4,2916 E-07	4,2372 E-16
00221	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00222	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,8606 E-06	4,3631 E-07	1,4692 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 3	6,95 E-07	1,6535 E-07	5,4633 E-17
00222	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 8	3,8228 E-06	6,9857 E-07	2,6672 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 8	1,4202 E-06	2,5978 E-07	9,9177 E-17
00222	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00223	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	3,6038 E-06	1,0995 E-05	2,6724 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,3436 E-06	4,0849 E-06	9,9437 E-18
00223	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 8	3,52 E-06	4,2643 E-07	5,1681 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 8	1,3075 E-06	1,5882 E-07	1,9214 E-17
00223	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00224	X	0,000 0	0,000 0	0,000 9	5,9669 E-06	2,1393 E-05	2,2278 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,2228 E-06	7,9501 E-06	8,2865 E-17
00224	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 8	3,4787 E-06	1,5857 E-06	4,6941 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 8	1,2916 E-06	5,8943 E-07	1,7399 E-16
00224	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00225	X	0,000 0	0,000 0	0,003 0	8,0379 E-06	3,0714 E-05	5,0877 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 1	2,9933 E-06	1,1415 E-05	1,8904 E-15
00225	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 5	4,5681 E-06	4,4415 E-06	9,6462 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 7	1,6953 E-06	1,6509 E-06	3,5769 E-15
00225	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00226	X	0,000 0	0,000 0	0,005 7	1,0339 E-05	3,8899 E-05	3,3402 E-14	0,000 0	0,000 0	0,002 1	3,8494 E-06	1,4458 E-05	1,2095 E-14
00226	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 1	5,9151 E-06	6,2429 E-06	6,3275 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 5	2,1954 E-06	2,3203 E-06	2,3161 E-14
00226	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00227	X	0,000 0	0,000 0	0,009 0	1,8728 E-05	3,8965 E-05	8,3513 E-14	0,000 0	0,000 0	0,003 3	6,9692 E-06	1,4482 E-05	3,0186 E-14
00227	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 5	6,5336 E-06	8,6216 E-06	1,8363 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 3	2,4249 E-06	3,2044 E-06	6,7329 E-14
00227	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00228	X	0,000 0	0,000 0	0,010 8	2,1907 E-05	8,2269 E-06	4,3958 E-14	0,000 0	0,000 0	0,004 0	8,1514 E-06	3,0546 E-06	1,5891 E-14
00228	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 8	7,2336 E-06	1,0826 E-05	9,3953 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 0	2,6851 E-06	4,024 E-06	3,4435 E-14
00228	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00229	X	0,000 0	0,000 0	0,010 6	1,4908 E-05	1,0644 E-05	4,7729 E-15	0,000 0	0,000 0	0,003 9	5,5489 E-06	3,9678 E-06	1,7692 E-15
00229	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 9	7,4957 E-06	1,0331 E-05	1,0099 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,7828 E-06	3,8402 E-06	3,7381 E-15
00229	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00230	X	0,000 0	0,000 0	0,009 5	1,0003 E-05	1,6248 E-05	9,4681 E-16	0,000 0	0,000 0	0,003 5	3,7257 E-06	6,0508 E-06	3,5221 E-16
00230	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 2	6,8002 E-06	9,4149 E-06	1,524 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,5245 E-06	3,4996 E-06	5,6635 E-16
00230	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00231	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,9886 E-07	8,3658 E-07	4,0352 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,3741 E-08	3,1196 E-07	1,5004 E-18

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00231	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 9	7,4306 E-06	9,2405 E-06	6,0017 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,7609 E-06	3,4367 E-06	2,2318 E-18
00231	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00232	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,6324 E-07	3,4859 E-07	4,9667 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,7472 E-08	1,2976 E-07	1,8468 E-16
00232	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 7	9,4191 E-06	1,1266 E-05	7,3875 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 6	3,5002 E-06	4,1901 E-06	2,7471 E-16
00232	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00233	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	8,2316 E-07	1,6703 E-06	2,1376 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,053 E-07	6,1988 E-07	7,9483 E-15
00233	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 7	9,9116 E-06	1,2758 E-05	3,1795 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 0	3,6833 E-06	4,7448 E-06	1,1823 E-14
00233	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00234	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,1638 E-06	6,1513 E-06	5,4074 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 1	8,0371 E-07	2,2862 E-06	2,0107 E-13
00234	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 7	8,9945 E-06	1,0345 E-05	8,0431 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 4	3,3422 E-06	3,8476 E-06	2,9908 E-13
00234	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00235	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	6,3838 E-07	1,5458 E-05	5,3398 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,3706 E-07	5,747 E-06	1,9855 E-13
00235	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 1	1,1676 E-05	1,657 E-06	7,9429 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 5	4,3392 E-06	6,1709 E-07	2,9536 E-13
00235	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00236	X	0,000 0	0,000 0	0,002 0	6,7745 E-06	1,9577 E-05	2,7951 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,5201 E-06	7,2789 E-06	1,0393 E-14
00236	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 2	1,691 E-05	2,4282 E-06	4,0824 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 6	6,2852 E-06	9,0372 E-07	1,518 E-14
00236	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00237	X	0,000 0	0,000 0	0,003 3	1,5323 E-05	1,0482 E-05	4,3619 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 2	5,6987 E-06	3,8975 E-06	1,622 E-14
00237	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 6	1,7982 E-05	6,5608 E-06	1,923 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 7	6,6834 E-06	2,4401 E-06	7,1904 E-15
00237	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00238	X	0,000 0	0,000 0	0,003 3	1,6119 E-05	1,0363 E-05	1,3138 E-12	0,000 0	0,000 0	0,001 2	5,9945 E-06	3,8532 E-06	4,8857 E-13
00238	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 2	1,5556 E-05	7,2058 E-06	6,295 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 9	5,7815 E-06	2,6795 E-06	2,3524 E-13
00238	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00239	X	0,000 0	0,000 0	0,001 9	8,4598 E-06	2,3478 E-05	1,2852 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,1464 E-06	8,7294 E-06	4,7794 E-13
00239	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 4	1,6263 E-05	5,1069 E-07	6,1635 E-13	0,000 0	0,000 0	0,002 0	6,044 E-06	1,8982 E-07	2,3031 E-13
00239	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00240	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,6356 E-07	2,5313 E-05	1,4406 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3615 E-07	9,4117 E-06	5,3571 E-14
00240	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 5	1,7624 E-05	2,0922 E-06	9,2887 E-14	0,000 0	0,000 0	0,002 1	6,5497 E-06	7,7719 E-07	3,4539 E-14
00240	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00241	X	0,000 0	0,000 0	0,002 0	7,8378 E-06	2,2945 E-05	1,2895 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,914 E-06	8,5313 E-06	4,7951 E-13
00241	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 8	1,3501 E-05	2,7237 E-06	1,165 E-12	0,000 0	0,000 0	0,002 1	5,0169 E-06	1,012 E-06	4,335 E-13
00241	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00242	X	0,000 0	0,000 0	0,003 4	1,565 E-05	9,2907 E-06	1,3188 E-12	0,000 0	0,000 0	0,001 2	5,8195 E-06	3,4543 E-06	4,9041 E-13
00242	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 6	1,0805 E-05	6,5313 E-06	1,1931 E-12	0,000 0	0,000 0	0,002 1	4,0143 E-06	2,4295 E-06	4,4395 E-13
00242	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00243	X	0,000 0	0,000 0	0,003 2	1,52 E-05	1,21 E-05	4,3141 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 2	5,6526 E-06	4,4994 E-06	1,6043 E-14
00243	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 0	1,2555 E-05	8,2328 E-06	3,7114 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 9	4,6645 E-06	3,0619 E-06	1,3811 E-14
00243	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00244	X	0,000 0	0,000 0	0,001 8	7,1223 E-06	2,162 E-05	9,4865 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,6493 E-06	8,0399 E-06	3,5276 E-15
00244	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 5	1,2515 E-05	3,973 E-06	1,7013 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 7	4,6496 E-06	1,4775 E-06	6,3263 E-15
00244	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00245	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,1547 E-07	1,7353 E-05	1,8813 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,1787 E-07	6,4537 E-06	6,9957 E-15

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00245	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 4	9,5653 E-06	1,346 E-06	3,5588 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 6	3,553 E-06	5,0037 E-07	1,3233 E-14
00245	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00246	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,279 E-06	4,667 E-06	6,112 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 3	8,4594 E-07	1,7373 E-06	2,2728 E-15
00246	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 5	6,9528 E-06	1,1727 E-06	1,1629 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 7	2,5821 E-06	4,3576 E-07	4,3243 E-15
00246	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00247	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,6498 E-07	7,7196 E-06	4,3473 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,1286 E-08	2,868 E-06	1,6165 E-16
00247	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 5	6,6473 E-06	4,1561 E-07	2,7619 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 7	2,4683 E-06	1,545 E-07	1,027 E-16
00247	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00248	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	3,2399 E-06	1,8897 E-05	1,0004 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,2089 E-06	7,023 E-06	3,7201 E-16
00248	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 5	6,0629 E-06	2,3814 E-07	1,6183 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 7	2,2511 E-06	8,8798 E-08	6,0186 E-16
00248	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00249	X	0,000 0	0,000 0	0,002 3	6,6584 E-06	2,8319 E-05	1,3097 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 9	2,4804 E-06	1,0526 E-05	5,0407 E-16
00249	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 4	5,6871 E-06	4,123 E-06	7,3243 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 6	2,1112 E-06	1,5329 E-06	2,7251 E-15
00249	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00250	X	0,000 0	0,000 0	0,004 9	7,9464 E-06	3,5801 E-05	2,0863 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 8	2,9596 E-06	1,3307 E-05	7,7609 E-14
00250	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 9	8,6773 E-06	7,6699 E-06	3,4127 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 4	3,2222 E-06	2,8514 E-06	1,268 E-13
00250	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00251	X	0,000 0	0,000 0	0,008 1	9,4336 E-06	4,8853 E-05	1,4393 E-12	0,000 0	0,000 0	0,003 0	3,5128 E-06	1,816 E-05	5,2034 E-13
00251	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 3	1,183 E-05	7,7692 E-06	3,0412 E-12	0,000 0	0,000 0	0,001 2	4,3941 E-06	2,8877 E-06	1,1145 E-12
00251	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00252	X	0,000 0	0,000 0	0,011 9	2,065 E-05	2,2001 E-05	1,8424 E-12	0,000 0	0,000 0	0,004 4	7,6838 E-06	8,1749 E-06	6,6594 E-13
00252	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 6	1,1597 E-05	1,0713 E-05	4,1481 E-12	0,000 0	0,000 0	0,001 0	4,3074 E-06	3,9825 E-06	1,5215 E-12
00252	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00253	X	0,000 0	0,000 0	0,012 1	1,1583 E-05	1,1391 E-05	1,8097 E-13	0,000 0	0,000 0	0,004 5	4,3126 E-06	4,2455 E-06	6,7313 E-14
00253	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 8	9,939 E-06	1,0175 E-05	3,0402 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,6915 E-06	3,7825 E-06	1,1292 E-13
00253	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00254	X	0,000 0	0,000 0	0,010 7	4,5803 E-06	1,9571 E-05	9,2234 E-15	0,000 0	0,000 0	0,004 0	1,7098 E-06	7,2862 E-06	3,4306 E-15
00254	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 0	7,6344 E-06	8,593 E-06	1,3425 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,835 E-06	3,1942 E-06	4,9952 E-15
00254	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00255	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,604 E-07	8,7112 E-07	3,0293 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,596 E-08	3,2492 E-07	1,1264 E-17
00255	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,9911 E-06	6,3612 E-06	4,5058 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,2259 E-06	2,366 E-06	1,6755 E-17
00255	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00256	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,8723 E-07	6,1125 E-07	3,7235 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,059 E-07	2,2814 E-07	1,3845 E-16
00256	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 7	9,7449 E-06	7,2741 E-06	5,5384 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,6216 E-06	2,7056 E-06	2,0595 E-16
00256	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00257	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	4,2106 E-07	2,485 E-07	3,1457 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,5612 E-07	9,135 E-08	1,1697 E-15
00257	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 3	1,5149 E-05	9,8863 E-06	4,679 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 5	5,6309 E-06	3,6771 E-06	1,7399 E-15
00257	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00258	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	5,5153 E-07	1,7783 E-06	2,5717 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,0408 E-07	6,6008 E-07	9,5624 E-14
00258	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 2	2,0409 E-05	1,2596 E-05	3,8251 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 8	7,5868 E-06	4,6848 E-06	1,4224 E-13
00258	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00259	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	5,3336 E-06	1,0958 E-05	2,1705 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,9823 E-06	4,0736 E-06	8,0707 E-12

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00259	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 1	1,6924 E-05	2,3716 E-06	3,2284 E-11	0,000 0	0,000 0	0,001 2	6,2908 E-06	8,8291 E-07	1,2005 E-11
00259	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00260	X	0,000 0	0,000 0	0,001 3	1,5427 E-06	2,6997 E-05	5,1833 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 5	5,725 E-07	1,0038 E-05	1,9273 E-13
00260	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 7	2,8081 E-05	4,6301 E-06	7,6829 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,0439 E-05	1,7213 E-06	2,8569 E-13
00260	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00261	X	0,000 0	0,000 0	0,003 6	1,1594 E-05	2,6984 E-05	3,6475 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 3	4,3122 E-06	1,0033 E-05	1,3563 E-14
00261	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 6	3,0101 E-05	3,1914 E-06	7,9634 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,119 E-05	1,1878 E-06	2,9903 E-15
00261	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00262	X	0,000 0	0,000 0	0,005 0	2,4481 E-05	4,0834 E-06	2,5239 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 9	9,1042 E-06	1,5182 E-06	9,3855 E-14
00262	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 2	3,1877 E-05	9,9338 E-06	1,2123 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 2	1,185 E-05	3,6946 E-06	4,5301 E-14
00262	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00263	X	0,000 0	0,000 0	0,003 7	1,3551 E-05	2,8538 E-05	5,2357 E-11	0,000 0	0,000 0	0,001 4	5,0395 E-06	1,0611 E-05	1,947 E-11
00263	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 0	2,6327 E-05	1,5349 E-06	2,5089 E-11	0,000 0	0,000 0	0,001 5	9,7866 E-06	5,7062 E-07	9,3756 E-12
00263	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00264	X	0,000 0	0,000 0	0,001 2	3,8057 E-07	3,1013 E-05	1,4305 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,4137 E-07	1,1531 E-05	5,3195 E-13
00264	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 6	3,6414 E-05	1,7271 E-06	6,7985 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 4	1,3537 E-05	6,4371 E-07	2,542 E-13
00264	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00265	X	0,000 0	0,000 0	0,001 2	9,5904 E-07	3,075 E-05	1,4435 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 4	3,5735 E-07	1,1433 E-05	5,368 E-13
00265	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 9	3,4922 E-05	8,2679 E-06	1,3275 E-12	0,000 0	0,000 0	0,001 5	1,2982 E-05	3,0736 E-06	4,9399 E-13
00265	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00266	X	0,000 0	0,000 0	0,003 7	1,2362 E-05	2,7754 E-05	5,2538 E-11	0,000 0	0,000 0	0,001 4	4,5964 E-06	1,032 E-05	1,9537 E-11
00266	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 7	2,2048 E-05	2,6149 E-06	4,7535 E-11	0,000 0	0,000 0	0,001 7	8,1952 E-06	9,7183 E-07	1,7687 E-11
00266	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00267	X	0,000 0	0,000 0	0,004 9	2,3133 E-05	5,3018 E-06	2,3732 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 8	8,602 E-06	1,9713 E-06	8,8252 E-14
00267	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 1	2,6211 E-05	1,0141 E-05	2,1681 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 5	9,7427 E-06	3,7714 E-06	8,0673 E-14
00267	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00268	X	0,000 0	0,000 0	0,003 4	1,0254 E-05	2,846 E-05	4,5863 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 3	3,8134 E-06	1,0583 E-05	1,7055 E-14
00268	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 4	2,4161 E-05	5,332 E-06	1,7614 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 3	8,9801 E-06	1,9828 E-06	6,5705 E-15
00268	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00269	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	2,1412 E-06	2,9095 E-05	3,9639 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 4	7,9521 E-07	1,0819 E-05	1,474 E-13
00269	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 3	1,9899 E-05	2,5653 E-06	7,4765 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 2	7,3952 E-06	9,5417 E-07	2,7801 E-13
00269	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00270	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	7,0938 E-06	1,2148 E-05	3,4741 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,6363 E-06	4,5179 E-06	1,2919 E-13
00270	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 7	1,4838 E-05	5,1403 E-06	6,5865 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 4	5,5134 E-06	1,9115 E-06	2,4492 E-13
00270	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00271	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	3,9948 E-06	4,7138 E-06	9,0936 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,4835 E-06	1,7512 E-06	3,3816 E-14
00271	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 8	1,4458 E-05	1,7858 E-06	1,7139 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 4	5,3717 E-06	6,6444 E-07	6,3729 E-14
00271	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00272	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,8582 E-07	1,6748 E-05	1,119 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,4595 E-07	6,2249 E-06	4,1612 E-14
00272	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 7	1,7564 E-05	8,0017 E-07	1,9259 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 4	6,5269 E-06	2,9709 E-07	7,1613 E-14
00272	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00273	X	0,000 0	0,000 0	0,001 6	4,6862 E-06	2,8362 E-05	1,4942 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,7465 E-06	1,0542 E-05	5,5563 E-14

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00273	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 9	1,2395 E-05	2,0178 E-06	2,5739 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 4	4,6049 E-06	7,5021 E-07	9,571 E-14
00273	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00274	X	0,000 0	0,000 0	0,004 1	8,5183 E-06	3,3346 E-05	3,3979 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 5	3,1718 E-06	1,2395 E-05	1,2931 E-14
00274	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 5	1,1951 E-05	1,1321 E-05	1,8334 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 3	4,44 E-06	4,2096 E-06	6,8293 E-14
00274	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00275	X	0,000 0	0,000 0	0,006 9	5,318 E-06	3,856 E-05	8,2563 E-12	0,000 0	0,000 0	0,002 6	1,9818 E-06	1,4332 E-05	3,0694 E-12
00275	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 6	1,6921 E-05	1,1259 E-05	1,1085 E-11	0,000 0	0,000 0	0,001 0	6,2878 E-06	4,1859 E-06	4,1278 E-12
00275	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00276	X	0,000 0	0,000 0	0,010 9	1,2104 E-06	4,6701 E-05	1,7157 E-11	0,000 0	0,000 0	0,004 1	4,4796 E-07	1,7359 E-05	6,3816 E-12
00276	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 9	1,759 E-05	8,2648 E-06	2,505 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 7	6,5371 E-06	3,0722 E-06	9,32 E-12
00276	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00277	X	0,000 0	0,000 0	0,012 8	5,9831 E-06	6,863 E-06	7,2655 E-12	0,000 0	0,000 0	0,004 7	2,2212 E-06	2,5629 E-06	2,6995 E-12
00277	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 3	1,2982 E-05	7,2429 E-06	9,1119 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 5	4,8239 E-06	2,6925 E-06	3,3946 E-12
00277	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00278	X	0,000 0	0,000 0	0,011 5	8,053 E-06	2,1296 E-05	1,9001 E-13	0,000 0	0,000 0	0,004 3	2,9907 E-06	7,9273 E-06	7,0593 E-14
00278	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 8	9,1137 E-06	6,5446 E-06	2,3655 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,3857 E-06	2,4328 E-06	8,8128 E-14
00278	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00279	X	0,000 0	0,000 0	0,009 8	8,6294 E-06	2,1525 E-05	4,433 E-15	0,000 0	0,000 0	0,003 6	3,2049 E-06	8,0124 E-06	1,6467 E-15
00279	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	6,0553 E-06	6,2558 E-06	5,4508 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,2489 E-06	2,3253 E-06	2,0309 E-15
00279	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00280	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	5,2563 E-07	7,0032 E-07	2,8007 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,9475 E-07	2,6155 E-07	1,0414 E-16
00280	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,1667 E-06	2,9521 E-06	4,1659 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2914 E-06	1,0984 E-06	1,5491 E-16
00280	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00281	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	4,9976 E-07	5,3999 E-08	1,0807 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,8492 E-07	2,1663 E-08	4,0185 E-15
00281	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,1692 E-05	2,2245 E-06	1,6075 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,3458 E-06	8,2799 E-07	5,9775 E-15
00281	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00282	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	5,7543 E-07	1,3834 E-06	3,8648 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,1305 E-07	5,1353 E-07	1,4371 E-13
00282	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,1493 E-05	2,0489 E-06	5,7485 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,9906 E-06	7,6287 E-07	2,1376 E-13
00282	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00283	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,3454 E-06	1,5429 E-06	1,3128 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,9978 E-07	5,7547 E-07	4,8816 E-12
00283	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	4,3196 E-05	4,5255 E-06	1,9527 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,6061 E-05	1,6838 E-06	7,2613 E-12
00283	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00284	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,5303 E-07	2,4924 E-05	2,8238 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,534 E-07	9,2666 E-06	1,05 E-12
00284	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	3,9273 E-05	2,2669 E-06	4,1987 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,4602 E-05	8,4254 E-07	1,5613 E-12
00284	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00285	X	0,000 0	0,000 0	0,002 7	2,8788 E-06	3,8529 E-05	1,4442 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,0709 E-06	1,4326 E-05	5,3699 E-14
00285	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	3,1652 E-05	1,3186 E-06	1,5522 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,1768 E-05	4,9058 E-07	5,7715 E-14
00285	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00286	X	0,000 0	0,000 0	0,005 5	5,0552 E-06	2,984 E-05	1,3237 E-12	0,000 0	0,000 0	0,002 1	1,8802 E-06	1,1095 E-05	4,9226 E-13
00286	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,5351 E-05	7,3309 E-07	6,2769 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,3143 E-05	2,7395 E-07	2,3458 E-13
00286	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00287	X	0,000 0	0,000 0	0,006 4	9,5255 E-06	2,5736 E-05	4,6259 E-11	0,000 0	0,000 0	0,002 4	3,5425 E-06	9,5702 E-06	1,7202 E-11

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00287	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	6,2808 E-05	5,6941 E-06	2,2167 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,3354 E-05	2,1179 E-06	8,2837 E-12
00287	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00288	X	0,000 0	0,000 0	0,002 4	2,041 E-06	3,8736 E-05	1,9734 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 9	7,592 E-07	1,4403 E-05	7,3384 E-13
00288	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	4,7525 E-05	2,2707 E-06	9,4504 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,767 E-05	8,442 E-07	3,5317 E-13
00288	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00289	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,1115 E-07	2,724 E-05	8,5231 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,6465 E-07	1,0128 E-05	3,1695 E-14
00289	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 8	4,1841 E-05	4,4287 E-06	5,3221 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,5557 E-05	1,6461 E-06	1,9792 E-14
00289	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00290	X	0,000 0	0,000 0	0,002 3	4,9631 E-07	3,7803 E-05	2,2751 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,8443 E-07	1,4056 E-05	8,4606 E-13
00290	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 2	4,6439 E-05	6,0668 E-06	2,0607 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,7266 E-05	2,2554 E-06	7,6677 E-13
00290	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00291	X	0,000 0	0,000 0	0,006 2	7,3229 E-06	2,4657 E-05	4,7033 E-11	0,000 0	0,000 0	0,002 3	2,723 E-06	9,1694 E-06	1,749 E-11
00291	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 6	6,0725 E-05	3,8641 E-06	4,2555 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,2578 E-05	1,4376 E-06	1,5834 E-11
00291	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00292	X	0,000 0	0,000 0	0,005 2	2,2431 E-06	3,1626 E-05	1,3341 E-12	0,000 0	0,000 0	0,001 9	8,3432 E-07	1,176 E-05	4,961 E-13
00292	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 4	3,3469 E-05	1,3356 E-06	1,2335 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,2443 E-05	4,9653 E-07	4,5897 E-13
00292	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00293	X	0,000 0	0,000 0	0,002 2	1,4598 E-06	4,0354 E-05	4,0289 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 8	5,422 E-07	1,5005 E-05	1,4982 E-13
00293	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 4	2,8473 E-05	2,3943 E-06	8,4177 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,0585 E-05	8,9088 E-07	3,13 E-13
00293	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00294	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	7,6173 E-06	2,943 E-05	1,605 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,8315 E-06	1,0943 E-05	5,9684 E-12
00294	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 8	2,9912 E-05	6,2047 E-06	3,0427 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,112 E-05	2,3079 E-06	1,1314 E-11
00294	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00295	X	0,000 0	0,000 0	0,001 6	7,9591 E-06	3,2089 E-06	2,2963 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,958 E-06	1,1924 E-06	8,5389 E-13
00295	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 3	3,3877 E-05	9,9283 E-07	4,3534 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,2594 E-05	3,6883 E-07	1,6188 E-12
00295	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00296	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	7,628 E-07	1,4663 E-05	7,4023 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,8249 E-07	5,4506 E-06	2,7526 E-13
00296	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 9	3,5426 E-05	2,8923 E-06	1,3841 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,317 E-05	1,0765 E-06	5,1466 E-13
00296	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00297	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,6233 E-06	2,4761 E-05	4,8159 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 3	6,0479 E-07	9,2044 E-06	1,7908 E-12
00297	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 0	3,0882 E-05	4,1383 E-06	8,384 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,148 E-05	1,5384 E-06	3,1175 E-12
00297	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00298	X	0,000 0	0,000 0	0,003 3	6,9413 E-06	3,4829 E-05	1,0517 E-11	0,000 0	0,000 0	0,001 2	2,5839 E-06	1,2947 E-05	3,9109 E-12
00298	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 6	3,3573 E-05	3,4575 E-06	1,831 E-11	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,2481 E-05	1,286 E-06	6,8085 E-12
00298	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00299	X	0,000 0	0,000 0	0,005 9	3,9432 E-06	2,8346 E-05	4,5382 E-13	0,000 0	0,000 0	0,002 2	1,4694 E-06	1,0535 E-05	1,6886 E-13
00299	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 6	2,4566 E-05	1,0522 E-05	9,2302 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 6	9,1318 E-06	3,9127 E-06	3,432 E-13
00299	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00300	X	0,000 0	0,000 0	0,008 4	8,0389 E-06	3,6259 E-05	2,618 E-12	0,000 0	0,000 0	0,003 1	2,9863 E-06	1,3477 E-05	9,7259 E-13
00300	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,7885 E-05	8,0601 E-06	3,2372 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 3	6,6475 E-06	2,9965 E-06	1,2061 E-12
00300	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00301	X	0,000 0	0,000 0	0,011 3	2,8404 E-05	1,3654 E-05	3,1019 E-12	0,000 0	0,000 0	0,004 2	1,0559 E-05	5,0715 E-06	1,1525 E-12

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00301	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,2661 E-05	3,0725 E-06	3,8762 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,7056 E-06	1,1417 E-06	1,4441 E-12
00301	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00302	X	0,000 0	0,000 0	0,011 0	2,5711 E-05	1,4216 E-05	2,6717 E-13	0,000 0	0,000 0	0,004 1	9,5569 E-06	5,2948 E-06	9,9266 E-14
00302	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	9,2028 E-06	2,7456 E-06	3,3473 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,4199 E-06	1,0205 E-06	1,247 E-13
00302	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00303	X	0,000 0	0,000 0	0,009 5	2,0802 E-05	2,0668 E-05	1,1443 E-14	0,000 0	0,000 0	0,003 5	7,7311 E-06	7,6932 E-06	4,2516 E-15
00303	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	5,7847 E-06	3,6558 E-06	1,4306 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,1491 E-06	1,3588 E-06	5,3296 E-15
00303	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00304	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	8,4362 E-07	8,5443 E-07	1,4183 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,1339 E-07	3,1896 E-07	5,2737 E-18
00304	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,5121 E-06	6,3353 E-07	2,1073 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 2	5,6149 E-07	2,3621 E-07	7,8362 E-18
00304	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00305	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	9,2325 E-07	4,3628 E-07	1,0178 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,4297 E-07	1,6383 E-07	3,7844 E-17
00305	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	4,202 E-06	1,5196 E-06	1,5105 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,5612 E-06	5,6455 E-07	5,617 E-17
00305	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00306	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	9,3779 E-07	6,4636 E-07	7,3451 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,4838 E-07	2,4017 E-07	2,7311 E-15
00306	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 7	8,2575 E-06	5,7601 E-06	1,0928 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,0692 E-06	2,1413 E-06	4,0637 E-15
00306	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00307	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	3,9651 E-07	2,6979 E-06	6,5427 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,4744 E-07	1,0025 E-06	2,4328 E-13
00307	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 4	1,4752 E-05	1,1853 E-05	9,7315 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 5	5,4841 E-06	4,4069 E-06	3,6187 E-13
00307	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00308	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,0808 E-06	1,0641 E-05	3,6385 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,6332 E-06	3,9555 E-06	1,3529 E-11
00308	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 3	6,2492 E-06	7,302 E-08	5,4119 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 9	2,3227 E-06	3,0062 E-08	2,0124 E-11
00308	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00309	X	0,000 0	0,000 0	0,001 5	5,5836 E-06	3,0456 E-05	9,1485 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,0765 E-06	1,1324 E-05	3,4017 E-13
00309	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 6	1,8017 E-05	7,1634 E-06	1,3592 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 6	6,6987 E-06	2,6646 E-06	5,0544 E-13
00309	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00310	X	0,000 0	0,000 0	0,004 1	4,1532 E-06	3,0999 E-05	2,0491 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 5	1,5441 E-06	1,1526 E-05	7,6194 E-15
00310	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 5	1,5569 E-05	3,7671 E-06	3,2014 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 6	5,7885 E-06	1,4002 E-06	1,1905 E-14
00310	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00311	X	0,000 0	0,000 0	0,005 8	1,6305 E-05	5,555 E-06	1,324 E-12	0,000 0	0,000 0	0,002 2	6,0628 E-06	2,0654 E-06	4,9236 E-13
00311	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 2	1,864 E-05	1,2641 E-05	6,3515 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 8	6,9305 E-06	4,7004 E-06	2,3735 E-13
00311	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00312	X	0,000 0	0,000 0	0,004 4	5,8437 E-06	3,7692 E-05	9,1976 E-11	0,000 0	0,000 0	0,001 6	2,1726 E-06	1,4016 E-05	3,4203 E-11
00312	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 0	7,9676 E-06	4,343 E-06	4,4074 E-11	0,000 0	0,000 0	0,001 1	2,9621 E-06	1,6149 E-06	1,647 E-11
00312	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00313	X	0,000 0	0,000 0	0,001 4	3,4196 E-06	3,462 E-05	2,4737 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,2719 E-06	1,2873 E-05	9,1991 E-13
00313	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 9	2,3257 E-05	1,1191 E-05	1,1755 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 7	8,6474 E-06	4,1609 E-06	4,3954 E-13
00313	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00314	X	0,000 0	0,000 0	0,001 2	2,4145 E-06	3,3931 E-05	2,498 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 5	8,9787 E-07	1,2616 E-05	9,2894 E-13
00314	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 6	2,4602 E-05	3,4326 E-06	2,2976 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 6	9,1473 E-06	1,2775 E-06	8,5498 E-13
00314	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00315	X	0,000 0	0,000 0	0,004 1	6,9857 E-06	3,6027 E-05	9,2563 E-11	0,000 0	0,000 0	0,001 5	2,5974 E-06	1,3397 E-05	3,4421 E-11

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00315	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 1	1,2877 E-05	1,1849 E-06	8,3748 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 8	4,7871 E-06	4,4083 E-07	3,1162 E-11
00315	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00316	X	0,000 0	0,000 0	0,005 4	1,8632 E-05	8,0167 E-06	1,3202 E-12	0,000 0	0,000 0	0,002 0	6,9283 E-06	2,9804 E-06	4,9093 E-13
00316	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 1	2,3324 E-05	1,2977 E-05	1,1963 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 4	8,6718 E-06	4,8255 E-06	4,4513 E-13
00316	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00317	X	0,000 0	0,000 0	0,003 5	8,0541 E-06	3,4852 E-05	1,8306 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 3	2,9947 E-06	1,2959 E-05	6,8073 E-15
00317	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,9286 E-05	4,058 E-06	3,5419 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,1699 E-06	1,5093 E-06	1,317 E-14
00317	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00318	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	7,431 E-07	3,6273 E-05	2,8357 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,758 E-07	1,3488 E-05	1,0545 E-13
00318	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,3178 E-05	5,917 E-06	5,354 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 2	8,6171 E-06	2,1998 E-06	1,9908 E-13
00318	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00319	X	0,000 0	0,000 0	0,001 7	5,8357 E-06	1,3266 E-05	4,516 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,1704 E-06	4,9329 E-06	1,6793 E-12
00319	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 2	2,8991 E-05	3,8844 E-06	8,5607 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,0779 E-05	1,4441 E-06	3,1832 E-12
00319	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00320	X	0,000 0	0,000 0	0,001 2	7,1784 E-07	1,0708 E-05	2,6889 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,6643 E-07	3,9807 E-06	9,999 E-12
00320	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,8283 E-05	9,8093 E-06	5,097 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,0515 E-05	3,647 E-06	1,8953 E-11
00320	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00321	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5081 E-06	2,0065 E-05	8,9448 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,611 E-07	7,4593 E-06	3,3262 E-13
00321	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,7033 E-05	6,5646 E-07	1,6675 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,005 E-05	2,4532 E-07	6,2006 E-13
00321	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00322	X	0,000 0	0,000 0	0,002 0	1,237 E-06	3,224 E-05	2,3091 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 7	4,5999 E-07	1,1985 E-05	8,5867 E-13
00322	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,9191 E-05	3,1725 E-06	4,0191 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,0853 E-05	1,1802 E-06	1,4945 E-12
00322	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00323	X	0,000 0	0,000 0	0,004 9	6,5272 E-06	2,6845 E-05	5,1695 E-12	0,000 0	0,000 0	0,001 8	2,4254 E-06	9,9774 E-06	1,9223 E-12
00323	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,6439 E-05	3,0642 E-06	8,9838 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 3	9,8294 E-06	1,1394 E-06	3,3406 E-12
00323	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00324	X	0,000 0	0,000 0	0,006 7	1,0142 E-05	2,1983 E-05	2,1525 E-13	0,000 0	0,000 0	0,002 5	3,7691 E-06	8,1687 E-06	8,0019 E-14
00324	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,7137 E-05	3,0608 E-06	3,4412 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,3703 E-06	1,1384 E-06	1,2798 E-13
00324	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00325	X	0,000 0	0,000 0	0,008 4	2,4043 E-05	2,0627 E-05	1,4031 E-13	0,000 0	0,000 0	0,003 1	8,9377 E-06	7,6642 E-06	5,2125 E-14
00325	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	8,7665 E-06	8,6844 E-07	1,726 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,2582 E-06	3,2243 E-07	6,4312 E-14
00325	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00326	X	0,000 0	0,000 0	0,009 2	3,2738 E-05	2,0653 E-06	6,9736 E-14	0,000 0	0,000 0	0,003 4	1,2171 E-05	7,8109 E-07	2,5909 E-14
00326	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	5,8125 E-06	1,4065 E-07	8,7194 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,1603 E-06	5,3931 E-08	3,2484 E-14
00326	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00327	X	0,000 0	0,000 0	0,008 4	2,9393 E-05	1,4627 E-05	8,5165 E-15	0,000 0	0,000 0	0,003 1	1,0926 E-05	5,4466 E-06	3,1642 E-15
00327	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	4,082 E-06	1,0633 E-06	1,0666 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,5171 E-06	3,9544 E-07	3,9736 E-15
00327	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00328	X	0,000 0	0,000 0	0,007 1	2,538 E-05	1,7706 E-05	6,1815 E-16	0,000 0	0,000 0	0,002 6	9,4333 E-06	6,5912 E-06	2,2966 E-16
00328	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,3828 E-06	2,0249 E-06	7,7331 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 2	8,859 E-07	7,5255 E-07	2,881 E-16
00328	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00329	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,1289 E-06	8,3564 E-07	3,1259 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 3	4,197 E-07	3,1207 E-07	1,1623 E-17

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00329	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,2093 E-06	1,5149 E-06	4,6284 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,5154 E-07	5,6284 E-07	1,7211 E-17
00329	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00330	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,2018 E-06	1,7877 E-07	1,2883 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 3	4,4683 E-07	6,8224 E-08	4,7905 E-16
00330	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,7445 E-06	4,3307 E-06	1,9065 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 3	6,5032 E-07	1,6098 E-06	7,0896 E-16
00330	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00331	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	4,8884 E-07	2,8298 E-06	4,1105 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,8185 E-07	1,0514 E-06	1,5284 E-14
00331	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 2	5,4144 E-06	7,1455 E-06	6,1 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,0147 E-06	2,6566 E-06	2,2683 E-14
00331	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00332	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,9498 E-06	8,6694 E-06	9,01 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,2508 E-07	3,2226 E-06	3,3502 E-13
00332	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 8	1,1615 E-05	6,497 E-06	1,3406 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 7	4,3202 E-06	2,4154 E-06	4,9851 E-13
00332	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00333	X	0,000 0	0,000 0	0,000 9	3,1206 E-06	2,0445 E-05	8,9429 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,1604 E-06	7,6012 E-06	3,3253 E-13
00333	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 9	1,2082 E-05	3,0948 E-06	1,3306 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 7	4,4935 E-06	1,1515 E-06	4,9477 E-13
00333	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00334	X	0,000 0	0,000 0	0,002 8	1,1262 E-06	2,5986 E-05	4,9427 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 0	4,1878 E-07	9,662 E-06	1,8379 E-14
00334	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 7	8,467 E-06	5,062 E-07	6,9162 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 6	3,1491 E-06	1,8891 E-07	2,5718 E-14
00334	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00335	X	0,000 0	0,000 0	0,004 5	7,7366 E-06	1,4393 E-05	9,7995 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 7	2,8767 E-06	5,3515 E-06	3,6441 E-14
00335	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 9	1,1209 E-05	5,0099 E-06	4,3606 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 7	4,1685 E-06	1,8626 E-06	1,6303 E-14
00335	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00336	X	0,000 0	0,000 0	0,004 6	8,7917 E-06	1,3255 E-05	2,2844 E-12	0,000 0	0,000 0	0,001 7	3,269 E-06	4,9289 E-06	8,4949 E-13
00336	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 4	1,7981 E-05	5,5192 E-06	1,0957 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 9	6,6866 E-06	2,0523 E-06	4,0946 E-13
00336	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00337	X	0,000 0	0,000 0	0,002 7	3,1739 E-06	3,1337 E-05	2,2582 E-12	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,18 E-06	1,1652 E-05	8,3974 E-13
00337	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 3	1,6227 E-05	4,9667 E-06	1,084 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 9	6,0343 E-06	1,8467 E-06	4,0506 E-13
00337	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00338	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,2663 E-07	3,3573 E-05	2,5187 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,7177 E-08	1,2483 E-05	9,3663 E-14
00338	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 0	1,0221 E-05	2,1411 E-06	1,6167 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 8	3,8009 E-06	7,9597 E-07	6,0115 E-14
00338	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00339	X	0,000 0	0,000 0	0,002 5	3,4729 E-06	2,9807 E-05	2,2723 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,2913 E-06	1,1083 E-05	8,4499 E-13
00339	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 0	1,1291 E-05	1,4311 E-06	2,0551 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 8	4,1993 E-06	5,3277 E-07	7,647 E-13
00339	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00340	X	0,000 0	0,000 0	0,004 2	9,6375 E-06	1,0434 E-05	2,2992 E-12	0,000 0	0,000 0	0,001 6	3,5835 E-06	3,8801 E-06	8,5501 E-13
00340	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 8	1,0311 E-05	7,134 E-06	2,0825 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,8352 E-06	2,6528 E-06	7,7489 E-13
00340	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00341	X	0,000 0	0,000 0	0,003 8	9,4548 E-06	1,8616 E-05	9,7262 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 4	3,5157 E-06	6,9215 E-06	3,6169 E-14
00341	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 3	3,466 E-06	5,3899 E-06	8,5974 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,2902 E-06	2,0044 E-06	3,1991 E-14
00341	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00342	X	0,000 0	0,000 0	0,001 8	2,8425 E-06	3,0767 E-05	5,2819 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,0569 E-06	1,144 E-05	1,9641 E-15
00342	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 1	5,6562 E-07	1,326 E-06	3,7393 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,1233 E-07	4,928 E-07	1,3915 E-15
00342	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00343	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	4,1383 E-06	2,2344 E-05	1,3927 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,5389 E-06	8,308 E-06	5,1789 E-14

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00343	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 5	5,2745 E-06	5,7811 E-06	2,6412 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,9618 E-06	2,1495 E-06	9,8213 E-14
00343	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00344	X	0,000 0	0,000 0	0,001 4	4,3797 E-06	1,6617 E-06	5,6457 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,6286 E-06	6,1762 E-07	2,0994 E-13
00344	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 7	7,5491 E-06	1,4305 E-06	1,0701 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,8075 E-06	5,3185 E-07	3,9793 E-13
00344	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00345	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,3073 E-06	1,4928 E-05	6,566 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,8629 E-07	5,5495 E-06	2,4416 E-13
00345	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 4	2,6564 E-06	2,6515 E-06	1,2456 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 5	9,8848 E-07	9,8568 E-07	4,6317 E-13
00345	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00346	X	0,000 0	0,000 0	0,000 9	5,2771 E-07	2,4561 E-05	1,3951 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,9681 E-07	9,1307 E-06	5,188 E-15
00346	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 4	2,5353 E-06	2,2091 E-06	1,8564 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 5	9,4412 E-07	8,2192 E-07	6,9027 E-15
00346	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00347	X	0,000 0	0,000 0	0,003 1	5,241 E-06	2,9718 E-05	1,8977 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 2	1,9483 E-06	1,1047 E-05	7,0568 E-14
00347	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 5	4,6153 E-06	1,2848 E-06	3,3045 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,7179 E-06	4,7776 E-07	1,2288 E-13
00347	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00348	X	0,000 0	0,000 0	0,005 1	1,1758 E-05	1,9543 E-05	1,2338 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 9	4,3711 E-06	7,2622 E-06	4,588 E-14
00348	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 2	1,7083 E-06	5,461 E-06	2,1533 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 4	6,383 E-07	2,0309 E-06	8,0069 E-14
00348	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00349	X	0,000 0	0,000 0	0,006 3	1,7682 E-05	1,286 E-05	1,238 E-14	0,000 0	0,000 0	0,002 4	6,5732 E-06	4,7771 E-06	4,6017 E-15
00349	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,8994 E-06	3,6489 E-06	1,8893 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 3	7,0703 E-07	1,3573 E-06	7,0279 E-15
00349	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00350	X	0,000 0	0,000 0	0,007 0	2,5286 E-05	2,8273 E-06	5,0615 E-15	0,000 0	0,000 0	0,002 6	9,4001 E-06	1,0494 E-06	1,8804 E-15
00350	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,0314 E-06	1,8249 E-06	6,1777 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,5626 E-07	6,7921 E-07	2,3022 E-15
00350	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00351	X	0,000 0	0,000 0	0,006 8	2,7929 E-05	8,3756 E-06	1,4518 E-15	0,000 0	0,000 0	0,002 5	1,0382 E-05	3,1217 E-06	5,394 E-16
00351	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,7092 E-06	5,6943 E-07	1,8183 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,3684 E-07	2,1321 E-07	6,7738 E-16
00351	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00352	X	0,000 0	0,000 0	0,005 8	2,637 E-05	1,4084 E-05	2,1996 E-16	0,000 0	0,000 0	0,002 2	9,8021 E-06	5,2435 E-06	8,1725 E-17
00352	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,2043 E-06	4,3412 E-07	2,7549 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,499 E-07	1,6228 E-07	1,0263 E-16
00352	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00353	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	9,804 E-07	1,1572 E-06	2,8221 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,6468 E-07	4,3154 E-07	1,0492 E-18
00353	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,0634 E-06	7,2004 E-07	2,328 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,1403 E-06	2,6736 E-07	8,6571 E-19
00353	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00354	X	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,2564 E-06	6,3885 E-07	7,4861 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 3	4,6731 E-07	2,39 E-07	2,7835 E-17
00354	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	4,5594 E-06	1,0784 E-06	1,0759 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,6965 E-06	4,0058 E-07	4,0007 E-17
00354	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00355	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,5437 E-06	1,4138 E-06	1,6497 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 3	5,7413 E-07	5,2496 E-07	6,1342 E-16
00355	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	8,7726 E-06	1,5929 E-06	2,6765 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,2631 E-06	5,9189 E-07	9,9527 E-16
00355	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00356	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,6396 E-06	6,3407 E-06	2,2391 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,0976 E-07	2,3567 E-06	8,3262 E-15
00356	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,5385 E-05	1,6275 E-06	3,9291 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 2	5,7218 E-06	6,0478 E-07	1,4611 E-14
00356	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00357	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,2123 E-06	1,5091 E-05	4,7989 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,5082 E-07	5,6103 E-06	1,7845 E-14

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00357	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,9984 E-05	1,7106 E-07	8,3459 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,4318 E-06	6,3558 E-08	3,1034 E-14
00357	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00358	X	0,000 0	0,000 0	0,001 8	7,3049 E-07	2,309 E-05	2,1765 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,7164 E-07	8,5848 E-06	8,0932 E-15
00358	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,0066 E-05	1,1994 E-06	3,8036 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,4621 E-06	4,463 E-07	1,4144 E-14
00358	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00359	X	0,000 0	0,000 0	0,003 6	6,6895 E-07	1,9457 E-05	2,4796 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 3	2,4883 E-07	7,2343 E-06	9,2231 E-16
00359	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,1341 E-05	4,8025 E-07	5,0959 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,9361 E-06	1,7871 E-07	1,8969 E-15
00359	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00360	X	0,000 0	0,000 0	0,004 5	7,2497 E-07	1,0496 E-06	3,5515 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 7	2,6974 E-07	3,9007 E-07	1,3207 E-14
00360	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,6535 E-05	7,9523 E-07	3,2742 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,8669 E-06	2,9568 E-07	1,2236 E-14
00360	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00361	X	0,000 0	0,000 0	0,003 6	7,1307 E-07	2,186 E-05	7,8893 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 3	2,6537 E-07	8,1284 E-06	2,9339 E-14
00361	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,9462 E-05	6,5832 E-07	6,8734 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,0955 E-05	2,4491 E-07	2,5686 E-14
00361	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00362	X	0,000 0	0,000 0	0,001 4	4,4568 E-07	3,2444 E-05	3,3342 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,6586 E-07	1,2064 E-05	1,2399 E-14
00362	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,6286 E-05	2,4695 E-07	2,7523 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 2	9,7744 E-06	9,2009 E-08	1,0308 E-14
00362	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00363	X	0,000 0	0,000 0	0,001 2	7,0912 E-07	3,158 E-05	3,3582 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,6371 E-07	1,1743 E-05	1,2488 E-14
00363	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,341 E-05	5,2428 E-07	5,6968 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 3	8,7051 E-06	1,9513 E-07	2,1203 E-14
00363	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00364	X	0,000 0	0,000 0	0,003 3	6,5964 E-07	1,9318 E-05	7,9375 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 2	2,4539 E-07	7,1835 E-06	2,9518 E-14
00364	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,2086 E-05	6,4319 E-07	1,3055 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 3	8,2131 E-06	2,3908 E-07	4,8578 E-14
00364	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00365	X	0,000 0	0,000 0	0,003 9	3,6193 E-07	5,0517 E-06	3,5796 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 5	1,3461 E-07	1,878 E-06	1,3312 E-14
00365	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,7729 E-05	1,6536 E-06	6,2181 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,5932 E-06	6,1492 E-07	2,3137 E-14
00365	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00366	X	0,000 0	0,000 0	0,002 7	3,8688 E-07	2,4022 E-05	3,4731 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,4382 E-07	8,9319 E-06	1,2915 E-15
00366	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,3843 E-05	6,4342 E-07	4,4697 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 2	5,148 E-06	2,3932 E-07	1,6628 E-15
00366	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00367	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,1991 E-07	2,5716 E-05	4,5003 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 2	8,1533 E-08	9,562 E-06	1,6735 E-15
00367	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,5486 E-05	8,5214 E-07	9,2159 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 2	5,7585 E-06	3,1678 E-07	3,4269 E-15
00367	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00368	X	0,000 0	0,000 0	0,000 9	2,8288 E-07	1,0886 E-05	1,0207 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,0486 E-07	4,0478 E-06	3,7955 E-15
00368	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,9807 E-05	1,9546 E-07	1,9133 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,3652 E-06	7,2761 E-08	7,1145 E-15
00368	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00369	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	2,8137 E-07	7,5992 E-06	3,1067 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,0442 E-07	2,825 E-06	1,1553 E-14
00369	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,0105 E-05	7,6396 E-07	5,9469 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,4759 E-06	2,8401 E-07	2,2113 E-14
00369	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00370	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,595 E-07	1,9549 E-05	1,7131 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,709 E-07	7,2676 E-06	6,3703 E-15
00370	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,7984 E-05	6,88 E-07	3,4654 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,6875 E-06	2,5592 E-07	1,2886 E-14
00370	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00371	X	0,000 0	0,000 0	0,001 9	1,0325 E-06	2,4468 E-05	7,0706 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,8412 E-07	9,0956 E-06	2,6294 E-15

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00371	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,7181 E-05	1,2377 E-06	1,8774 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,3893 E-06	4,6016 E-07	6,9809 E-15
00371	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00372	X	0,000 0	0,000 0	0,003 7	4,3684 E-06	1,9626 E-05	1,0072 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 4	1,624 E-06	7,294 E-06	3,7453 E-15
00372	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,4171 E-05	3,0203 E-07	2,408 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 2	5,2703 E-06	1,1202 E-07	8,954 E-15
00372	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00373	X	0,000 0	0,000 0	0,004 9	9,5157 E-06	1,0607 E-05	3,1668 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 8	3,5372 E-06	3,9401 E-06	1,1776 E-15
00373	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	8,3888 E-06	8,5372 E-07	7,1656 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,1207 E-06	3,1766 E-07	2,6644 E-15
00373	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00374	X	0,000 0	0,000 0	0,005 4	1,5748 E-05	2,6023 E-06	5,9469 E-16	0,000 0	0,000 0	0,002 0	5,8541 E-06	9,663 E-07	2,212 E-16
00374	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	3,8081 E-06	8,6214 E-07	1,163 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,4178 E-06	3,209 E-07	4,3257 E-16
00374	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00375	X	0,000 0	0,000 0	0,005 3	2,0367 E-05	5,603 E-06	1,4893 E-16	0,000 0	0,000 0	0,002 0	7,5708 E-06	2,0904 E-06	5,5296 E-17
00375	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,8519 E-06	6,9708 E-07	1,5555 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,9084 E-07	2,5989 E-07	5,8023 E-17
00375	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00376	X	0,000 0	0,000 0	0,004 6	2,165 E-05	1,1239 E-05	2,8191 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 7	8,0472 E-06	4,1853 E-06	1,0476 E-17
00376	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,4482 E-06	3,7725 E-07	3,6889 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 2	5,4064 E-07	1,4179 E-07	1,374 E-17
00376	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00377	X	0,000 0	0,000 0	0,003 6	2,1141 E-05	1,3919 E-05	7,7475 E-18	0,000 0	0,000 0	0,001 3	7,8574 E-06	5,1814 E-06	2,8786 E-18
00377	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,7253 E-06	7,2278 E-08	9,8131 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,4321 E-07	3,3198 E-08	3,6557 E-18
00377	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00378	X	0,000 0	0,000 0	0,000 9	8,1192 E-07	1,3113 E-06	1,4003 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,0223 E-07	4,8876 E-07	5,2059 E-18
00378	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,3964 E-06	2,0026 E-07	4,4598 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 0	8,9198 E-07	7,5481 E-08	1,6583 E-17
00378	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00379	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,3235 E-06	4,1984 E-07	1,9221 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 4	4,9242 E-07	1,5747 E-07	7,1459 E-17
00379	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,1167 E-06	2,1931 E-06	6,0509 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5316 E-06	8,1606 E-07	2,25 E-16
00379	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00380	X	0,000 0	0,000 0	0,000 9	2,6159 E-06	2,6548 E-06	6,4821 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 3	9,7291 E-07	9,8617 E-07	2,4084 E-16
00380	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	8,9957 E-06	4,1874 E-06	1,7867 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,3458 E-06	1,5576 E-06	6,6434 E-16
00380	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00381	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	4,6867 E-06	9,5038 E-06	1,0034 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,7429 E-06	3,5329 E-06	3,7297 E-14
00381	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,4925 E-05	3,3693 E-06	3,3004 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 2	5,5505 E-06	1,2532 E-06	1,2272 E-13
00381	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00382	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	4,2852 E-06	2,1596 E-05	9,524 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,5936 E-06	8,0293 E-06	3,5402 E-14
00382	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,603 E-05	1,8321 E-07	3,1321 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 3	5,9613 E-06	6,801 E-08	1,1646 E-13
00382	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00383	X	0,000 0	0,000 0	0,002 8	1,2193 E-06	2,6481 E-05	5,7007 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 0	4,5339 E-07	9,846 E-06	2,1192 E-15
00383	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,4903 E-05	2,1633 E-06	1,7862 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 3	5,5418 E-06	8,0441 E-07	6,6419 E-15
00383	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00384	X	0,000 0	0,000 0	0,004 5	8,0598 E-06	1,4534 E-05	1,7111 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 7	2,9971 E-06	5,4039 E-06	6,3628 E-16
00384	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 1	1,88 E-05	5,01 E-06	2,121 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 4	6,9908 E-06	1,8629 E-06	7,9095 E-16
00384	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00385	X	0,000 0	0,000 0	0,004 7	9,7936 E-06	1,2546 E-05	7,9562 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 7	3,6418 E-06	4,6652 E-06	2,9586 E-13

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00385	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 4	2,4702 E-05	2,3103 E-06	2,8202 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 5	9,1853 E-06	8,5894 E-07	1,0543 E-13
00385	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00386	X	0,000 0	0,000 0	0,002 8	5,1591 E-06	3,1951 E-05	7,4412 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,9184 E-06	1,1881 E-05	2,7671 E-13
00386	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 3	2,3375 E-05	4,5135 E-06	2,6407 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 5	8,6918 E-06	1,6784 E-06	9,8712 E-14
00386	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00387	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,3783 E-07	3,5803 E-05	9,7228 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,628 E-07	1,3313 E-05	3,6155 E-14
00387	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,8406 E-05	3,2206 E-06	4,3341 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 4	6,8443 E-06	1,1976 E-06	1,6116 E-14
00387	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00388	X	0,000 0	0,000 0	0,002 6	6,01 E-06	3,0209 E-05	7,5148 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 0	2,2348 E-06	1,1233 E-05	2,7945 E-13
00388	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,7607 E-05	6,2976 E-07	5,0453 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 3	6,5474 E-06	2,3425 E-07	1,8774 E-13
00388	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00389	X	0,000 0	0,000 0	0,004 3	1,0702 E-05	9,1192 E-06	8,0398 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 6	3,9796 E-06	3,3913 E-06	2,9897 E-13
00389	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,6172 E-05	2,7512 E-06	5,4041 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 3	6,014 E-06	1,0231 E-06	2,0109 E-13
00389	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00390	X	0,000 0	0,000 0	0,003 8	8,9738 E-06	1,9072 E-05	2,4629 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 4	3,3368 E-06	7,0915 E-06	9,1584 E-16
00390	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,1524 E-05	2,1006 E-06	5,7086 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,2857 E-06	7,8121 E-07	2,1229 E-15
00390	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00391	X	0,000 0	0,000 0	0,001 7	1,8585 E-06	3,0509 E-05	1,0458 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 6	6,9091 E-07	1,1344 E-05	3,889 E-15
00391	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,0842 E-05	1,7473 E-06	3,3406 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,0319 E-06	6,4969 E-07	1,2422 E-14
00391	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00392	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	4,505 E-06	2,1725 E-05	1,2131 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,6754 E-06	8,078 E-06	4,5114 E-15
00392	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,5895 E-05	3,991 E-06	3,9811 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 3	5,9105 E-06	1,484 E-06	1,4803 E-14
00392	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00393	X	0,000 0	0,000 0	0,001 4	5,5471 E-06	9,3786 E-08	8,817 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,0629 E-06	3,4934 E-08	3,2789 E-15
00393	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,9445 E-05	8,4178 E-07	2,8414 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 4	7,2304 E-06	3,1302 E-07	1,0565 E-14
00393	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00394	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,3961 E-06	1,6141 E-05	5,2345 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 3	8,9106 E-07	6,0007 E-06	1,9466 E-15
00394	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,7592 E-05	2,4319 E-06	1,6106 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 3	6,5416 E-06	9,0418 E-07	5,9888 E-15
00394	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00395	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,0052 E-06	2,399 E-05	4,4065 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 4	3,7424 E-07	8,9185 E-06	1,6387 E-14
00395	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,6189 E-05	1,4021 E-06	1,4527 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 3	6,0203 E-06	5,2126 E-07	5,4018 E-14
00395	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00396	X	0,000 0	0,000 0	0,002 9	2,7489 E-06	2,2345 E-05	8,9591 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 1	1,0232 E-06	8,3058 E-06	3,3318 E-14
00396	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,5252 E-05	3,5787 E-06	2,955 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 2	5,6721 E-06	1,3304 E-06	1,0988 E-13
00396	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00397	X	0,000 0	0,000 0	0,004 2	7,4672 E-07	1,0585 E-05	3,6051 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 5	2,8151 E-07	3,9326 E-06	1,3407 E-14
00397	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,0532 E-05	5,4829 E-06	1,1888 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,9171 E-06	2,0383 E-06	4,4203 E-14
00397	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00398	X	0,000 0	0,000 0	0,004 6	6,0051 E-06	8,7332 E-07	4,0555 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 7	2,2318 E-06	3,3165 E-07	1,5082 E-15
00398	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,9897 E-06	3,3553 E-06	1,3386 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,8565 E-06	1,2469 E-06	4,9774 E-15
00398	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00399	X	0,000 0	0,000 0	0,004 4	1,1688 E-05	5,8533 E-06	2,3672 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 6	4,3439 E-06	2,1826 E-06	8,8003 E-17

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00399	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,277 E-06	1,2061 E-06	7,8683 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 1	8,4808 E-07	4,4764 E-07	2,9258 E-16
00399	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00400	X	0,000 0	0,000 0	0,003 7	1,4921 E-05	1,0279 E-05	1,4164 E-17	0,000 0	0,000 0	0,001 4	5,5454 E-06	3,8276 E-06	5,2769 E-18
00400	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,6478 E-06	2,9566 E-07	4,2749 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,1408 E-07	1,1019 E-07	1,5898 E-17
00400	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00401	X	0,000 0	0,000 0	0,002 8	1,5822 E-05	1,2715 E-05	3,8369 E-19	0,000 0	0,000 0	0,001 0	5,8801 E-06	4,7331 E-06	1,4205 E-19
00401	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,8216 E-06	6,3349 E-07	1,2166 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,7837 E-07	2,3647 E-07	4,5234 E-19
00401	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00402	X	0,000 0	0,000 0	0,000 9	2,2178 E-07	1,5762 E-06	1,4983 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 3	8,3368 E-08	5,8723 E-07	5,5691 E-18
00402	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2065 E-07	1,1803 E-06	4,9364 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,5466 E-08	4,3851 E-07	1,8355 E-17
00402	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00403	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	4,5252 E-07	1,4333 E-06	3,1922 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,6901 E-07	5,3401 E-07	1,1866 E-16
00403	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,0984 E-06	1,1045 E-06	1,0515 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,7966 E-07	4,113 E-07	3,9098 E-16
00403	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00404	X	0,000 0	0,000 0	0,001 1	1,0064 E-06	3,927 E-07	7,2199 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 4	3,7479 E-07	1,4694 E-07	2,6837 E-15
00404	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,9456 E-06	5,4162 E-06	2,3777 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,4666 E-06	2,0145 E-06	8,8409 E-15
00404	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00405	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	2,4129 E-06	2,7977 E-06	8,2132 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 4	8,976 E-07	1,0393 E-06	3,0529 E-14
00405	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 9	3,312 E-06	9,6653 E-06	2,7045 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,231 E-06	3,5945 E-06	1,0056 E-13
00405	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00406	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	8,7731 E-06	1,5208 E-05	3,8627 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,2625 E-06	5,6541 E-06	1,4358 E-12
00406	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 4	2,0476 E-06	8,3058 E-07	1,272 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 5	7,6204 E-07	3,0891 E-07	4,7296 E-12
00406	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00407	X	0,000 0	0,000 0	0,001 5	5,7267 E-06	3,2562 E-05	1,1491 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,1297 E-06	1,2107 E-05	4,2711 E-14
00407	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 2	5,3216 E-06	1,7993 E-06	3,792 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,9785 E-06	6,6935 E-07	1,41 E-13
00407	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00408	X	0,000 0	0,000 0	0,004 2	6,3894 E-06	3,2203 E-05	6,1235 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 6	2,3758 E-06	1,1974 E-05	2,2771 E-14
00408	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 4	5,4104 E-06	6,7693 E-06	1,3614 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,0117 E-06	2,5169 E-06	5,1249 E-15
00408	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00409	X	0,000 0	0,000 0	0,005 9	2,0354 E-05	6,1913 E-06	1,0016 E-12	0,000 0	0,000 0	0,002 2	7,5688 E-06	2,302 E-06	3,7247 E-13
00409	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 2	1,0446 E-06	1,1756 E-05	3,5066 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 8	3,8845 E-07	4,3714 E-06	1,3109 E-13
00409	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00410	X	0,000 0	0,000 0	0,004 7	1,1399 E-05	3,1169 E-05	3,0704 E-11	0,000 0	0,000 0	0,001 7	4,2385 E-06	1,159 E-05	1,1418 E-11
00410	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 7	6,1184 E-06	4,633 E-06	1,0753 E-11	0,000 0	0,000 0	0,001 0	2,2751 E-06	1,7229 E-06	4,0198 E-12
00410	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00411	X	0,000 0	0,000 0	0,001 6	8,9697 E-07	3,9969 E-05	1,0444 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 6	3,336 E-07	1,4862 E-05	3,8835 E-13
00411	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 8	5,7254 E-06	1,0218 E-05	3,623 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,1289 E-06	3,7995 E-06	1,3554 E-13
00411	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00412	X	0,000 0	0,000 0	0,001 5	1,7568 E-07	3,919 E-05	1,061 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 6	6,5437 E-08	1,4572 E-05	3,9455 E-13
00412	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 3	8,2352 E-06	1,3834 E-06	7,1914 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 5	3,0619 E-06	5,1467 E-07	2,6762 E-13
00412	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00413	X	0,000 0	0,000 0	0,004 5	1,2398 E-05	2,8694 E-05	3,1015 E-11	0,000 0	0,000 0	0,001 7	4,61 E-06	1,067 E-05	1,1533 E-11

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00413	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 5	1,3815 E-06	1,0307 E-06	2,0601 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 6	5,1387 E-07	3,8342 E-07	7,666 E-12
00413	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00414	X	0,000 0	0,000 0	0,005 5	2,1494 E-05	1,0248 E-05	1,0232 E-12	0,000 0	0,000 0	0,002 0	7,9923 E-06	3,8102 E-06	3,8047 E-13
00414	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 0	7,2345 E-06	8,0891 E-06	6,7723 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,6897 E-06	3,008 E-06	2,5201 E-13
00414	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00415	X	0,000 0	0,000 0	0,003 4	7,7356 E-06	3,6879 E-05	5,9908 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 3	2,8764 E-06	1,3713 E-05	2,2278 E-14
00415	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	7,8801 E-06	7,2476 E-07	3,4384 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,9297 E-06	2,6999 E-07	1,2817 E-14
00415	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00416	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	4,6663 E-06	3,6341 E-05	4,1157 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,7354 E-06	1,3513 E-05	1,5306 E-13
00416	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 0	4,5904 E-06	8,472 E-06	1,3489 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,7065 E-06	3,15 E-06	5,0156 E-13
00416	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00417	X	0,000 0	0,000 0	0,001 8	1,0719 E-05	1,2437 E-05	6,3472 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,9862 E-06	4,6246 E-06	2,3604 E-14
00417	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 8	3,5545 E-06	7,9507 E-06	2,0791 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,3219 E-06	2,9563 E-06	7,731 E-14
00417	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00418	X	0,000 0	0,000 0	0,001 6	6,3616 E-06	1,3069 E-05	3,6756 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,3656 E-06	4,859 E-06	1,3669 E-13
00418	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 8	2,7184 E-06	5,6508 E-06	1,2042 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,011 E-06	2,1011 E-06	4,4776 E-13
00418	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00419	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0577 E-06	2,5093 E-05	1,4822 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,9318 E-07	9,3295 E-06	5,5119 E-14
00419	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 3	5,5791 E-06	2,9291 E-06	4,8883 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,0743 E-06	1,089 E-06	1,8177 E-13
00419	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00420	X	0,000 0	0,000 0	0,002 2	4,5222 E-06	2,6652 E-05	1,9381 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,6823 E-06	9,9084 E-06	7,2075 E-13
00420	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 4	1,5581 E-06	1,0408 E-06	6,3939 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 5	5,8031 E-07	3,8741 E-07	2,3775 E-12
00420	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00421	X	0,000 0	0,000 0	0,004 0	6,9955 E-06	1,3126 E-05	1,6029 E-12	0,000 0	0,000 0	0,001 5	2,6026 E-06	4,8782 E-06	5,9609 E-13
00421	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,9018 E-06	8,7683 E-06	5,288 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 4	7,0835 E-07	3,2599 E-06	1,9663 E-12
00421	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00422	X	0,000 0	0,000 0	0,004 4	1,5339 E-06	8,4057 E-07	1,256 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 7	5,736 E-07	3,2627 E-07	4,6707 E-14
00422	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,3678 E-06	8,171 E-06	4,1435 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,6236 E-06	3,0377 E-06	1,5407 E-13
00422	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00423	X	0,000 0	0,000 0	0,004 1	5,343 E-06	7,9419 E-06	5,4732 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 5	1,9852 E-06	2,9582 E-06	2,0354 E-15
00423	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,8508 E-06	2,8323 E-06	1,8056 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,8797 E-07	1,0524 E-06	6,7142 E-15
00423	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00424	X	0,000 0	0,000 0	0,003 3	9,1996 E-06	1,1055 E-05	1,9636 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 2	3,4185 E-06	4,1155 E-06	7,3024 E-17
00424	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	6,9861 E-07	3,9002 E-07	6,4754 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,6044 E-07	1,4421 E-07	2,4078 E-16
00424	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00425	X	0,000 0	0,000 0	0,002 4	1,0777 E-05	1,2474 E-05	6,2314 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 9	4,0045 E-06	4,6429 E-06	2,3171 E-18
00425	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	9,7667 E-07	1,0761 E-06	2,0617 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,6408 E-07	4,0065 E-07	7,6661 E-18
00425	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00426	X	0,000 0	0,000 0	0,001 3	1,1002 E-05	1,3278 E-05	2,2677 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 5	4,0878 E-06	4,9417 E-06	8,434 E-20
00426	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,8731 E-06	1,4609 E-06	7,4651 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 1	6,9697 E-07	5,4383 E-07	2,7759 E-19
00426	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00427	X	0,000 0	0,000 0	0,000 9	3,1591 E-07	1,6732 E-06	1,1558 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,1784 E-07	6,2326 E-07	4,2963 E-17

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00427	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,9282 E-06	3,0712 E-06	3,806 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,46 E-06	1,1416 E-06	1,4152 E-16
00427	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00428	X	0,000 0	0,000 0	0,001 1	3,6844 E-07	1,2866 E-06	4,9088 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,3781 E-07	4,7948 E-07	1,8247 E-15
00428	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	9,0707 E-06	1,5228 E-06	1,6165 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,3723 E-06	5,6591 E-07	6,0105 E-15
00428	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00429	X	0,000 0	0,000 0	0,001 1	5,9054 E-07	2,1693 E-07	1,9555 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,2074 E-07	8,0271 E-08	7,2689 E-14
00429	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,0502 E-05	3,1885 E-06	6,4395 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,6232 E-06	1,186 E-06	2,3944 E-13
00429	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00430	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	2,5993 E-06	2,412 E-07	7,4009 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 4	9,6744 E-07	9,3012 E-08	2,751 E-12
00430	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,5472 E-05	4,0313 E-07	2,4371 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,319 E-05	1,5009 E-07	9,062 E-12
00430	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00431	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,9308 E-06	2,9531 E-05	4,2584 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,4623 E-06	1,098 E-05	1,5829 E-13
00431	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,3875 E-05	4,2712 E-06	1,4023 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2596 E-05	1,5884 E-06	5,2143 E-13
00431	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00432	X	0,000 0	0,000 0	0,002 8	1,325 E-06	4,3672 E-05	1,9564 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 0	4,9333 E-07	1,6239 E-05	7,2753 E-15
00432	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,6587 E-05	2,5814 E-06	2,4344 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,886 E-06	9,5979 E-07	9,0566 E-15
00432	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00433	X	0,000 0	0,000 0	0,006 0	1,3462 E-06	3,4144 E-05	1,3387 E-12	0,000 0	0,000 0	0,002 2	5,0051 E-07	1,2696 E-05	4,9782 E-13
00433	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	3,2467 E-05	9,7303 E-06	4,688 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,2072 E-05	3,6179 E-06	1,7526 E-13
00433	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00434	X	0,000 0	0,000 0	0,007 2	4,2797 E-06	2,0763 E-05	7,2111 E-11	0,000 0	0,000 0	0,002 7	1,5913 E-06	7,7206 E-06	2,6815 E-11
00434	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 2	4,7366 E-05	1,4009 E-06	2,5254 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,7613 E-05	5,202 E-07	9,4408 E-12
00434	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00435	X	0,000 0	0,000 0	0,003 0	8,2207 E-07	4,4705 E-05	9,8267 E-12	0,000 0	0,000 0	0,001 1	3,0591 E-07	1,6623 E-05	3,6542 E-12
00435	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 7	4,0435 E-05	1,3854 E-05	3,4419 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,5035 E-05	5,1513 E-06	1,2867 E-12
00435	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00436	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,7586 E-07	3,5965 E-05	4,5613 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0261 E-07	1,3373 E-05	1,6962 E-13
00436	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	3,5697 E-05	7,2564 E-06	2,157 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,3273 E-05	2,6979 E-06	8,0206 E-14
00436	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00437	X	0,000 0	0,000 0	0,003 0	5,5357 E-07	4,3248 E-05	1,0129 E-11	0,000 0	0,000 0	0,001 1	2,0591 E-07	1,6081 E-05	3,7667 E-12
00437	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	4,1136 E-05	1,797 E-06	6,7261 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,5295 E-05	6,6884 E-07	2,5029 E-12
00437	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00438	X	0,000 0	0,000 0	0,006 9	4,5608 E-06	1,7815 E-05	7,3279 E-11	0,000 0	0,000 0	0,002 6	1,6958 E-06	6,6249 E-06	2,725 E-11
00438	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	4,8676 E-05	4,7261 E-07	4,8674 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,8099 E-05	1,766 E-07	1,8112 E-11
00438	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00439	X	0,000 0	0,000 0	0,005 5	1,9688 E-06	3,836 E-05	1,345 E-12	0,000 0	0,000 0	0,002 0	7,3197 E-07	1,4264 E-05	5,0014 E-13
00439	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 8	3,1749 E-05	1,1646 E-06	9,2534 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,1804 E-05	4,331 E-07	3,4431 E-13
00439	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00440	X	0,000 0	0,000 0	0,001 9	2,6847 E-07	4,7875 E-05	4,3779 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,0029 E-07	1,7802 E-05	1,6281 E-13
00440	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,361 E-05	7,3286 E-06	1,4277 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 2	8,7777 E-06	2,7249 E-06	5,3086 E-13
00440	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00441	X	0,000 0	0,000 0	0,001 6	3,3152 E-06	3,5505 E-05	1,6415 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,233 E-06	1,3202 E-05	6,1047 E-12

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00441	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,9107 E-05	9,9246 E-06	5,3772 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,0822 E-05	3,6899 E-06	1,9995 E-11
00441	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00442	X	0,000 0	0,000 0	0,002 5	4,0169 E-06	1,4531 E-05	1,3914 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,4938 E-06	5,4034 E-06	5,1745 E-12
00442	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 0	4,9984 E-05	1,5311 E-06	4,5578 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,8586 E-05	5,693 E-07	1,6948 E-11
00442	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00443	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	7,4403 E-07	2,3409 E-05	7,8508 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,7658 E-07	8,7039 E-06	2,9196 E-14
00443	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,9505 E-05	7,5563 E-06	2,5911 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,097 E-05	2,8094 E-06	9,6349 E-14
00443	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00444	X	0,000 0	0,000 0	0,001 1	8,2546 E-07	2,9734 E-05	3,4008 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 4	3,0673 E-07	1,1055 E-05	1,2647 E-12
00444	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,6399 E-05	1,5344 E-06	1,1219 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 0	9,8152 E-06	5,7074 E-07	4,1718 E-12
00444	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00445	X	0,000 0	0,000 0	0,004 6	1,1731 E-06	1,7411 E-06	3,2576 E-12	0,000 0	0,000 0	0,001 7	4,3508 E-07	6,5421 E-07	1,2115 E-12
00445	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,8139 E-05	3,8188 E-06	1,0747 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,744 E-06	1,4192 E-06	3,9962 E-12
00445	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00446	X	0,000 0	0,000 0	0,004 1	4,8379 E-06	1,0016 E-05	8,317 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 5	1,7973 E-06	3,7284 E-06	3,093 E-14
00446	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	9,9728 E-06	6,0957 E-07	2,7438 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,7074 E-06	2,2562 E-07	1,0203 E-13
00446	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00447	X	0,000 0	0,000 0	0,003 2	6,867 E-06	1,2311 E-05	2,0085 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 2	2,5514 E-06	4,5817 E-06	7,4693 E-16
00447	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 5	4,0431 E-06	1,4999 E-06	6,6261 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,5027 E-06	5,5804 E-07	2,4639 E-15
00447	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00448	X	0,000 0	0,000 0	0,002 2	7,7712 E-06	1,2815 E-05	4,524 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,8871 E-06	4,7691 E-06	1,6824 E-17
00448	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,1257 E-06	2,1659 E-06	1,4926 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,1823 E-07	8,0576 E-07	5,55 E-17
00448	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00449	X	0,000 0	0,000 0	0,001 2	7,8198 E-06	1,2866 E-05	9,2379 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,9049 E-06	4,7881 E-06	3,4355 E-19
00449	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,8637 E-07	2,4211 E-06	3,0462 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,5586 E-07	9,0062 E-07	1,1327 E-18
00449	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00450	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	7,5973 E-07	1,5711 E-06	1,7292 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,8234 E-07	5,8537 E-07	6,4277 E-18
00450	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	3,0379 E-06	6,1779 E-06	5,6943 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,1288 E-06	2,2968 E-06	2,1173 E-17
00450	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00451	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,0074 E-06	1,4959 E-06	4,6845 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 4	3,7444 E-07	5,5739 E-07	1,7413 E-16
00451	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 8	6,6216 E-06	7,1356 E-06	1,5426 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,4614 E-06	2,6529 E-06	5,7359 E-16
00451	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00452	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,3279 E-06	7,8955 E-07	1,2839 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 4	4,937 E-07	2,9514 E-07	4,7726 E-15
00452	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 4	1,2986 E-05	9,8006 E-06	4,228 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 5	4,8281 E-06	3,6441 E-06	1,5721 E-14
00452	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00453	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	2,7844 E-06	1,8061 E-06	2,8943 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,0349 E-06	6,7122 E-07	1,0758 E-13
00453	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 3	1,645 E-05	1,1791 E-05	9,5308 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 9	6,1159 E-06	4,3846 E-06	3,5439 E-13
00453	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00454	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	7,1013 E-06	1,2385 E-05	4,2283 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,6399 E-06	4,6045 E-06	1,5717 E-12
00454	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 3	1,9137 E-05	8,2708 E-07	1,3924 E-11	0,000 0	0,000 0	0,001 2	7,1149 E-06	3,0739 E-07	5,1773 E-12
00454	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00455	X	0,000 0	0,000 0	0,001 2	3,3814 E-06	3,3567 E-05	1,2256 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,257 E-06	1,2481 E-05	4,5553 E-14

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00455	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 4	3,0682 E-05	1,0131 E-05	4,0667 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,1408 E-05	3,7673 E-06	1,5121 E-13
00455	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00456	X	0,000 0	0,000 0	0,004 1	9,5594 E-06	3,5253 E-05	7,1305 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 5	3,5553 E-06	1,3108 E-05	2,6515 E-13
00456	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 0	2,9328 E-05	1,1526 E-06	2,4019 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,0904 E-05	4,2908 E-07	8,9829 E-14
00456	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00457	X	0,000 0	0,000 0	0,006 2	2,2698 E-05	1,1581 E-05	2,5108 E-11	0,000 0	0,000 0	0,002 3	8,4408 E-06	4,3066 E-06	9,3365 E-12
00457	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 4	3,0744 E-05	8,1332 E-06	8,7926 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,143 E-05	3,0249 E-06	3,287 E-12
00457	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00458	X	0,000 0	0,000 0	0,004 8	1,83 E-05	3,615 E-05	2,106 E-11	0,000 0	0,000 0	0,001 8	6,8053 E-06	1,3442 E-05	7,8315 E-12
00458	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 3	3,1491 E-05	2,52 E-06	7,3754 E-12	0,000 0	0,000 0	0,001 2	1,1708 E-05	9,3703 E-07	2,7572 E-12
00458	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00459	X	0,000 0	0,000 0	0,001 5	5,9903 E-07	3,9596 E-05	7,9099 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,2281 E-07	1,4723 E-05	2,9414 E-13
00459	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 8	4,1275 E-05	1,5167 E-06	2,744 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 1	1,5346 E-05	5,6565 E-07	1,0266 E-13
00459	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00460	X	0,000 0	0,000 0	0,001 5	2,4342 E-07	3,8805 E-05	7,9285 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 6	9,0812 E-08	1,4429 E-05	2,9483 E-13
00460	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 3	3,92 E-05	1,3158 E-05	5,3831 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 2	1,4574 E-05	4,8925 E-06	2,0033 E-13
00460	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00461	X	0,000 0	0,000 0	0,004 6	1,8422 E-05	3,3979 E-05	2,0837 E-11	0,000 0	0,000 0	0,001 7	6,8502 E-06	1,2635 E-05	7,7484 E-12
00461	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 5	2,4971 E-05	3,248 E-06	1,384 E-11	0,000 0	0,000 0	0,001 7	9,2829 E-06	1,2076 E-06	5,1502 E-12
00461	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00462	X	0,000 0	0,000 0	0,005 8	2,2606 E-05	1,4934 E-05	2,6249 E-11	0,000 0	0,000 0	0,002 2	8,4064 E-06	5,5529 E-06	9,7611 E-12
00462	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 6	2,4804 E-05	1,3959 E-05	1,7433 E-11	0,000 0	0,000 0	0,001 3	9,2206 E-06	5,1911 E-06	6,4869 E-12
00462	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00463	X	0,000 0	0,000 0	0,003 4	9,0994 E-06	3,9424 E-05	7,3827 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 3	3,3838 E-06	1,4659 E-05	2,7453 E-13
00463	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 6	2,5724 E-05	1,0131 E-05	4,2186 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 0	9,5628 E-06	3,7671 E-06	1,5704 E-13
00463	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00464	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,0344 E-06	3,8033 E-05	4,5302 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,5001 E-06	1,4142 E-05	1,6847 E-13
00464	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 1	2,7716 E-05	1,7763 E-06	1,4891 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,0303 E-05	6,6157 E-07	5,5373 E-13
00464	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00465	X	0,000 0	0,000 0	0,002 0	1,2822 E-05	1,4348 E-05	1,6401 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 8	4,7676 E-06	5,335 E-06	6,0993 E-13
00465	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 4	2,4266 E-05	7,4462 E-07	5,3726 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 9	9,0202 E-06	2,784 E-07	1,9978 E-12
00465	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00466	X	0,000 0	0,000 0	0,001 6	7,2034 E-06	1,5249 E-05	1,4614 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,6786 E-06	5,6703 E-06	5,4347 E-12
00466	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 2	2,6221 E-05	4,6238 E-06	4,787 E-11	0,000 0	0,000 0	0,000 8	9,7472 E-06	1,7196 E-06	1,78 E-11
00466	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00467	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,2641 E-06	2,497 E-05	5,4572 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,7006 E-07	9,2841 E-06	2,0294 E-13
00467	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 0	2,891 E-05	3,6429 E-06	1,7921 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,0748 E-05	1,3543 E-06	6,6637 E-13
00467	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00468	X	0,000 0	0,000 0	0,002 2	7,0174 E-06	2,6802 E-05	2,4034 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,6088 E-06	9,9647 E-06	8,9379 E-13
00468	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 6	2,0746 E-05	4,6808 E-06	7,9288 E-12	0,000 0	0,000 0	0,001 0	7,7121 E-06	1,7403 E-06	2,9483 E-12
00468	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00469	X	0,000 0	0,000 0	0,003 9	1,4405 E-05	8,5741 E-06	2,6192 E-12	0,000 0	0,000 0	0,001 5	5,3553 E-06	3,1862 E-06	9,7405 E-13

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00469	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 5	1,6795 E-05	7,478 E-06	8,6409 E-12	0,000 0	0,000 0	0,000 9	6,243 E-06	2,7813 E-06	3,2131 E-12
00469	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00470	X	0,000 0	0,000 0	0,003 9	1,156 E-05	6,1863 E-06	1,531 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 5	4,297 E-06	2,3035 E-06	5,6937 E-14
00470	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 6	1,4918 E-05	9,6922 E-06	5,051 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 6	5,5455 E-06	3,6046 E-06	1,8782 E-13
00470	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00471	X	0,000 0	0,000 0	0,003 1	8,8898 E-06	1,1482 E-05	6,1996 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 2	3,3036 E-06	4,2726 E-06	2,3055 E-15
00471	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 1	6,9335 E-06	6,0916 E-06	2,0453 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,5769 E-06	2,2655 E-06	7,6052 E-15
00471	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00472	X	0,000 0	0,000 0	0,002 2	7,5469 E-06	1,2577 E-05	2,1475 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,8039 E-06	4,6799 E-06	7,9864 E-17
00472	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	3,0511 E-06	4,6642 E-06	7,0849 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,1336 E-06	1,7346 E-06	2,6345 E-16
00472	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00473	X	0,000 0	0,000 0	0,001 2	6,6031 E-06	1,2454 E-05	6,7513 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,4527 E-06	4,634 E-06	2,5107 E-18
00473	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 3	7,2292 E-07	3,9312 E-06	2,2273 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,6826 E-07	1,462 E-06	8,2821 E-18
00473	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00474	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	5,716 E-06	1,2315 E-05	2,1831 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,1227 E-06	4,5826 E-06	8,1187 E-20
00474	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	7,8395 E-07	3,6547 E-06	7,2018 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9205 E-07	1,3591 E-06	2,6779 E-19
00474	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00475	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,2587 E-06	1,3103 E-06	2,3081 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 3	4,6773 E-07	4,8847 E-07	8,5793 E-18
00475	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 8	3,2468 E-06	8,9697 E-06	7,6003 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,2063 E-06	3,3348 E-06	2,826 E-17
00475	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00476	X	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,8394 E-06	6,9796 E-07	4,3281 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 3	6,8345 E-07	2,6117 E-07	1,6088 E-16
00476	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 6	4,7902 E-06	1,0985 E-05	1,4252 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,7801 E-06	4,0844 E-06	5,2994 E-16
00476	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00477	X	0,000 0	0,000 0	0,000 9	2,9145 E-06	1,5346 E-06	4,0829 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,083 E-06	5,7031 E-07	1,5177 E-15
00477	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 6	5,4934 E-06	1,2917 E-05	1,3444 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 0	2,0415 E-06	4,8029 E-06	4,9989 E-15
00477	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00478	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	5,0789 E-06	6,7771 E-06	1,1392 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,8877 E-06	2,5193 E-06	4,2344 E-14
00478	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 6	3,128 E-06	1,1189 E-05	3,7514 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 3	1,1619 E-06	4,1605 E-06	1,3949 E-13
00478	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00479	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	3,4448 E-06	1,932 E-05	1,035 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,2802 E-06	7,1832 E-06	3,8471 E-14
00479	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 9	5,443 E-06	2,4222 E-06	3,4021 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 5	2,0223 E-06	9,0081 E-07	1,265 E-13
00479	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00480	X	0,000 0	0,000 0	0,002 3	6,2588 E-06	2,5643 E-05	3,5998 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 9	2,3283 E-06	9,5348 E-06	1,3387 E-14
00480	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 7	1,2956 E-05	2,1099 E-06	3,0543 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 4	4,8159 E-06	7,8453 E-07	1,1369 E-14
00480	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00481	X	0,000 0	0,000 0	0,004 1	1,8949 E-05	1,5288 E-05	6,003 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 5	7,0468 E-06	5,6848 E-06	2,2323 E-13
00481	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 7	1,5364 E-05	4,5645 E-06	2,1091 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 4	5,7109 E-06	1,6973 E-06	7,8844 E-14
00481	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00482	X	0,000 0	0,000 0	0,004 3	2,112 E-05	1,2481 E-05	1,1643 E-12	0,000 0	0,000 0	0,001 6	7,854 E-06	4,6408 E-06	4,3295 E-13
00482	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 3	1,2074 E-05	8,8069 E-06	4,0771 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 6	4,4875 E-06	3,2747 E-06	1,5242 E-13
00482	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00483	X	0,000 0	0,000 0	0,002 5	1,0776 E-05	2,9325 E-05	4,9449 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 9	4,0074 E-06	1,0904 E-05	1,8388 E-13

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00483	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 7	1,2515 E-05	9,807 E-07	1,7335 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 8	4,6507 E-06	3,649 E-07	6,4798 E-14
00483	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00484	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,7198 E-07	3,1378 E-05	6,7557 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,4031 E-08	1,1667 E-05	2,5122 E-14
00484	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 9	1,4966 E-05	4,2026 E-06	3,1723 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 8	5,562 E-06	1,5622 E-06	1,1796 E-14
00484	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00485	X	0,000 0	0,000 0	0,002 4	1,0925 E-05	2,7941 E-05	4,8803 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 9	4,0623 E-06	1,039 E-05	1,8148 E-13
00485	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 3	8,4418 E-06	5,1868 E-06	3,2348 E-13	0,000 0	0,000 0	0,002 0	3,1362 E-06	1,9283 E-06	1,2037 E-13
00485	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00486	X	0,000 0	0,000 0	0,004 0	2,1071 E-05	9,9764 E-06	1,1874 E-12	0,000 0	0,000 0	0,001 5	7,8354 E-06	3,7098 E-06	4,4156 E-13
00486	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 2	6,0346 E-06	8,9786 E-06	7,886 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 9	2,241 E-06	3,3392 E-06	2,9345 E-13
00486	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00487	X	0,000 0	0,000 0	0,003 6	1,8512 E-05	1,8689 E-05	6,2866 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 3	6,8839 E-06	6,9489 E-06	2,3377 E-13
00487	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 3	1,0806 E-05	1,0703 E-05	4,2022 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 6	4,0145 E-06	3,9802 E-06	1,5637 E-13
00487	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00488	X	0,000 0	0,000 0	0,001 5	4,799 E-06	2,8933 E-05	4,085 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,7847 E-06	1,0758 E-05	1,519 E-14
00488	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 7	1,2652 E-05	5,5671 E-06	6,1913 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 4	4,7012 E-06	2,07 E-06	2,3021 E-14
00488	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00489	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	7,2844 E-06	2,0082 E-05	2,026 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 2	2,7086 E-06	7,4668 E-06	7,5344 E-15
00489	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 5	1,0867 E-05	1,1997 E-06	6,5732 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 3	4,0377 E-06	4,4774 E-07	2,4442 E-14
00489	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00490	X	0,000 0	0,000 0	0,001 3	9,6308 E-06	1,7946 E-06	4,1026 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 5	3,5812 E-06	6,6757 E-07	1,5257 E-13
00490	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 5	9,7071 E-06	1,1948 E-06	1,3439 E-12	0,000 0	0,000 0	0,001 3	3,6064 E-06	4,4429 E-07	4,9972 E-13
00490	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00491	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	3,353 E-06	1,4787 E-05	3,5176 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,247 E-06	5,498 E-06	1,3081 E-13
00491	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 4	1,0578 E-05	6,7226 E-07	1,1521 E-12	0,000 0	0,000 0	0,001 2	3,9301 E-06	2,4991 E-07	4,2839 E-13
00491	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00492	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	4,3465 E-06	1,978 E-05	3,5157 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,6157 E-06	7,3544 E-06	1,3075 E-14
00492	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 4	7,8469 E-06	1,6965 E-06	1,1617 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 3	2,915 E-06	6,309 E-07	4,3196 E-14
00492	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00493	X	0,000 0	0,000 0	0,002 3	1,2503 E-05	1,5808 E-05	1,2729 E-13	0,000 0	0,000 0	0,000 9	4,6483 E-06	5,8768 E-06	4,7338 E-14
00493	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 4	3,8077 E-06	4,3203 E-06	4,1993 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 2	1,4134 E-06	1,6065 E-06	1,5615 E-13
00493	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00494	X	0,000 0	0,000 0	0,003 0	1,5242 E-05	1,9501 E-06	6,0477 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 1	5,6665 E-06	7,2351 E-07	2,2491 E-14
00494	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 7	3,774 E-06	1,0894 E-05	1,9952 E-13	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,401 E-06	4,051 E-06	7,419 E-14
00494	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00495	X	0,000 0	0,000 0	0,002 8	1,2356 E-05	6,7682 E-06	5,444 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 0	4,5928 E-06	2,5192 E-06	2,0246 E-15
00495	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 8	4,4956 E-06	1,0283 E-05	1,796 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,6697 E-06	3,824 E-06	6,6784 E-15
00495	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00496	X	0,000 0	0,000 0	0,002 0	9,3097 E-06	1,0343 E-05	3,0131 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 8	3,4595 E-06	3,8486 E-06	1,1205 E-16
00496	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 1	3,1408 E-06	7,9954 E-06	9,9405 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,1664 E-06	2,9731 E-06	3,6963 E-16
00496	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00497	X	0,000 0	0,000 0	0,001 2	7,1292 E-06	1,1284 E-05	1,3419 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,6485 E-06	4,1986 E-06	4,9903 E-18

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00497	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,3577 E-06	6,0094 E-06	4,427 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 2	5,0375 E-07	2,2345 E-06	1,6461 E-17
00497	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00498	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	5,6466 E-06	1,1338 E-05	5,1942 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,0971 E-06	4,2186 E-06	1,9317 E-19
00498	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 2	6,5433 E-08	4,932 E-06	1,7136 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,3943 E-08	1,8339 E-06	6,3719 E-19
00498	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00499	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,255 E-06	1,0901 E-06	1,0886 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 3	4,6638 E-07	4,0671 E-07	4,0465 E-19
00499	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 6	8,9008 E-07	9,3536 E-06	3,5847 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 2	3,3048 E-07	3,4775 E-06	1,3329 E-18
00499	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00500	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,617 E-06	6,608 E-07	1,1099 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 3	6,0079 E-07	2,4737 E-07	4,1258 E-18
00500	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 4	1,2087 E-06	1,0554 E-05	3,6548 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 5	4,4881 E-07	3,9238 E-06	1,359 E-17
00500	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00501	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,1844 E-06	1,0386 E-06	1,5999 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 3	8,1154 E-07	3,8599 E-07	5,947 E-18
00501	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 3	6,4014 E-07	1,1675 E-05	5,263 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,3861 E-07	4,3407 E-06	1,957 E-17
00501	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00502	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,7126 E-06	4,5895 E-06	2,9025 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,0078 E-06	1,7059 E-06	1,0789 E-15
00502	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 2	1,0338 E-06	1,0879 E-05	9,5592 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 2	3,8831 E-07	4,0447 E-06	3,5544 E-15
00502	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00503	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,7572 E-06	1,0801 E-05	5,4867 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,5274 E-07	4,0157 E-06	2,0395 E-15
00503	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 9	1,7493 E-06	5,9166 E-06	1,8039 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 4	6,5442 E-07	2,1996 E-06	6,7073 E-15
00503	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00504	X	0,000 0	0,000 0	0,001 2	3,1843 E-06	1,6363 E-05	2,4209 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,1854 E-06	6,084 E-06	8,9976 E-16
00504	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 1	8,9791 E-07	1,5762 E-06	7,4466 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 5	3,3644 E-07	5,8533 E-07	2,7688 E-15
00504	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00505	X	0,000 0	0,000 0	0,002 4	1,0906 E-05	1,3843 E-05	1,343 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 9	4,0564 E-06	5,1474 E-06	4,9939 E-15
00505	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 2	3,683 E-06	2,7545 E-06	4,1312 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 6	1,3686 E-06	1,0237 E-06	1,5466 E-15
00505	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00506	X	0,000 0	0,000 0	0,003 1	1,5833 E-05	1,0445 E-06	4,4144 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 1	5,8883 E-06	3,89 E-07	1,6415 E-14
00506	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 6	3,4857 E-06	5,4393 E-06	1,5492 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 7	1,2961 E-06	2,0221 E-06	5,7913 E-15
00506	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00507	X	0,000 0	0,000 0	0,002 5	1,2795 E-05	1,4954 E-05	4,1437 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 9	4,7581 E-06	5,5601 E-06	1,5409 E-14
00507	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 0	2,0271 E-06	4,6028 E-06	1,4518 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 9	7,5693 E-07	1,711 E-06	5,427 E-15
00507	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00508	X	0,000 0	0,000 0	0,000 9	4,4256 E-06	2,237 E-05	9,6616 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,646 E-06	8,3175 E-06	3,5928 E-15
00508	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 3	1,7261 E-06	2,6441 E-06	3,3095 E-15	0,000 0	0,000 0	0,002 0	6,46 E-07	9,8264 E-07	1,2405 E-15
00508	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00509	X	0,000 0	0,000 0	0,000 9	4,4379 E-06	2,1735 E-05	9,4789 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,65 E-06	8,0816 E-06	3,5248 E-15
00509	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 5	3,8786 E-07	2,0291 E-06	6,7804 E-15	0,000 0	0,000 0	0,002 0	1,7489 E-07	7,5403 E-07	2,5239 E-15
00509	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00510	X	0,000 0	0,000 0	0,002 3	1,2674 E-05	1,3162 E-05	4,1839 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 9	4,7126 E-06	4,8941 E-06	1,5558 E-14
00510	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 5	1,6823 E-06	2,8173 E-06	2,7754 E-14	0,000 0	0,000 0	0,002 0	6,377 E-07	1,0482 E-06	1,0328 E-14
00510	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00511	X	0,000 0	0,000 0	0,002 7	1,5402 E-05	3,6653 E-06	4,5448 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 0	5,7272 E-06	1,3628 E-06	1,69 E-14

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00511	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 0	5,2602 E-07	7,672 E-06	3,0277 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 9	2,166 E-07	2,8531 E-06	1,1266 E-14
00511	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00512	X	0,000 0	0,000 0	0,001 9	9,8394 E-06	1,6504 E-05	1,4048 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,6588 E-06	6,1367 E-06	5,2239 E-15
00512	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 4	2,5106 E-06	6,7602 E-06	8,5021 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 6	9,3327 E-07	2,5137 E-06	3,1644 E-15
00512	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00513	X	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,1845 E-06	1,748 E-05	1,296 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,4053 E-07	6,4994 E-06	4,8193 E-16
00513	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 0	3,0543 E-06	3,3539 E-06	1,0795 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 5	1,1352 E-06	1,2471 E-06	4,0155 E-16
00513	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00514	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	4,2701 E-06	7,7211 E-06	1,0626 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,5879 E-06	2,8706 E-06	3,9515 E-15
00514	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 9	2,1731 E-06	1,5256 E-06	3,4783 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 4	8,097 E-07	5,677 E-07	1,2934 E-14
00514	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00515	X	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,3118 E-06	4,8066 E-06	1,9164 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,2317 E-06	1,7875 E-06	7,1267 E-15
00515	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 8	1,6778 E-06	1,305 E-06	6,277 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 4	6,263 E-07	4,8524 E-07	2,334 E-14
00515	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00516	X	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,7814 E-06	1,2 E-05	9,3773 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,6201 E-07	4,462 E-06	3,4873 E-15
00516	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 7	8,0976 E-07	1,0383 E-06	3,0753 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 4	3,0699 E-07	3,8586 E-07	1,1435 E-14
00516	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00517	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	7,8843 E-06	1,2626 E-05	3,8192 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,931 E-06	4,6942 E-06	1,4203 E-15
00517	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 6	1,0992 E-06	3,146 E-06	1,2609 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 3	4,1654 E-07	1,1694 E-06	4,6885 E-15
00517	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00518	X	0,000 0	0,000 0	0,001 8	1,2093 E-05	6,4479 E-06	4,7169 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 7	4,4956 E-06	2,3964 E-06	1,7541 E-15
00518	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 1	1,6479 E-06	7,7095 E-06	1,5561 E-14	0,000 0	0,000 0	0,001 2	6,1702 E-07	2,8663 E-06	5,7862 E-15
00518	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00519	X	0,000 0	0,000 0	0,002 0	1,2414 E-05	1,3739 E-06	1,3 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 7	4,6146 E-06	5,1275 E-07	4,8345 E-16
00519	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 4	5,4015 E-07	1,0147 E-05	4,2888 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 9	2,0366 E-07	3,7729 E-06	1,5948 E-15
00519	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00520	X	0,000 0	0,000 0	0,001 7	1,0452 E-05	6,5406 E-06	1,6854 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 6	3,8845 E-06	2,4341 E-06	6,2677 E-17
00520	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 6	6,5314 E-07	9,48 E-06	5,5602 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 6	2,4102 E-07	3,5248 E-06	2,0675 E-16
00520	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00521	X	0,000 0	0,000 0	0,001 0	8,1959 E-06	9,0418 E-06	1,1993 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 4	3,0453 E-06	3,3643 E-06	4,46 E-18
00521	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 9	6,5321 E-07	7,736 E-06	3,9565 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 3	2,4119 E-07	2,8763 E-06	1,4712 E-17
00521	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00522	X	0,000 0	0,000 0	0,000 3	6,411 E-06	9,9602 E-06	6,5563 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 1	2,3814 E-06	3,7059 E-06	2,4382 E-19
00522	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 4	1,9967 E-07	6,2285 E-06	2,163 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 1	7,2827 E-08	2,3157 E-06	8,0428 E-19
00522	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00523	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	5,095 E-06	1,0235 E-05	3,6209 E-20	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,892 E-06	3,8083 E-06	1,3465 E-20
00523	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 1	5,1533 E-07	5,4562 E-06	1,1945 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9236 E-07	2,0286 E-06	4,4418 E-20
00523	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00524	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,3269 E-06	7,4682 E-07	1,8688 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,931 E-07	2,7924 E-07	6,9467 E-20
00524	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 0	2,2824 E-07	9,8614 E-06	6,1521 E-19	0,000 0	0,000 0	0,000 4	9,1043 E-08	3,6663 E-06	2,2876 E-19
00524	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00525	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,4146 E-06	3,7027 E-07	1,5775 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 2	5,2563 E-07	1,3856 E-07	5,8639 E-19

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	ϕ [rad]	ϕ [rad]	ϕ [rad]
00525	Y	0,000 0	0,000 0	0,001 8	7,3796 E-07	1,0536 E-05	5,1981 E-18	0,000 0	0,000 0	0,000 7	2,782 E-07	3,9169 E-06	1,9328 E-18
00525	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00526	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,2856 E-06	2,5608 E-06	6,4537 E-17	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,7767 E-07	9,5164 E-07	2,3989 E-17
00526	Y	0,000 0	0,000 0	0,002 6	1,7594 E-06	1,0376 E-05	2,1259 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 0	6,5745 E-07	3,8576 E-06	7,905 E-17
00526	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00527	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	4,7896 E-07	6,2696 E-06	2,1245 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 1	1,7906 E-07	2,3307 E-06	7,897 E-17
00527	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 4	2,8066 E-06	8,2273 E-06	6,9835 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 3	1,0471 E-06	3,0586 E-06	2,5967 E-16
00527	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00528	X	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,0673 E-06	1,0348 E-05	1,8615 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 2	7,7031 E-07	3,8473 E-06	6,9189 E-17
00528	Y	0,000 0	0,000 0	0,003 9	2,5795 E-06	4,63 E-06	6,1644 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 4	9,6369 E-07	1,7208 E-06	2,2921 E-16
00528	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00529	X	0,000 0	0,000 0	0,001 3	6,1879 E-06	1,0887 E-05	2,8108 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,3021 E-06	4,0483 E-06	1,0453 E-16
00529	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 2	1,3363 E-06	3,3222 E-06	2,5322 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 6	5,0523 E-07	1,2344 E-06	9,4245 E-17
00529	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00530	X	0,000 0	0,000 0	0,002 0	9,7518 E-06	5,2182 E-06	1,3757 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 8	3,6271 E-06	1,9407 E-06	5,1156 E-16
00530	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 5	9,0226 E-07	4,0599 E-06	4,623 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 7	3,501 E-07	1,5088 E-06	1,729 E-16
00530	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00531	X	0,000 0	0,000 0	0,002 0	9,9606 E-06	5,3161 E-06	2,0557 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 8	3,7045 E-06	1,9763 E-06	7,6445 E-16
00531	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 8	1,5191 E-06	4,4621 E-06	7,2157 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 8	5,7765 E-07	1,6584 E-06	2,6973 E-16
00531	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00532	X	0,000 0	0,000 0	0,001 2	6,1212 E-06	1,3629 E-05	1,2456 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 5	2,2766 E-06	5,0672 E-06	4,6319 E-16
00532	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 1	2,2478 E-06	2,9324 E-06	4,3282 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 9	8,4712 E-07	1,0897 E-06	1,619 E-16
00532	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00533	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1296 E-07	1,6117 E-05	4,09 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,2335 E-08	5,9922 E-06	1,5209 E-16
00533	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 3	2,896 E-06	1,4889 E-06	1,9148 E-16	0,000 0	0,000 0	0,002 0	1,0871 E-06	5,5315 E-07	7,1203 E-17
00533	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00534	X	0,000 0	0,000 0	0,001 1	5,8509 E-06	1,2501 E-05	1,2496 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 4	2,1755 E-06	4,6479 E-06	4,6468 E-16
00534	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 3	3,8036 E-06	9,3393 E-07	8,4442 E-16	0,000 0	0,000 0	0,002 0	1,4235 E-06	3,483 E-07	3,1424 E-16
00534	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00535	X	0,000 0	0,000 0	0,001 8	9,5377 E-06	3,2982 E-06	2,097 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,5466 E-06	1,2263 E-06	7,798 E-16
00535	Y	0,000 0	0,000 0	0,005 1	3,6392 E-06	4,6736 E-06	1,3941 E-15	0,000 0	0,000 0	0,001 9	1,3624 E-06	1,7383 E-06	5,1875 E-16
00535	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00536	X	0,000 0	0,000 0	0,001 6	9,0684 E-06	7,5855 E-06	1,4228 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 6	3,3721 E-06	2,8204 E-06	5,2907 E-16
00536	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 7	2,2741 E-06	5,9677 E-06	9,2844 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 7	8,5686 E-07	2,2191 E-06	3,455 E-16
00536	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00537	X	0,000 0	0,000 0	0,000 8	5,2253 E-06	1,2505 E-05	2,749 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 3	1,943 E-06	4,6495 E-06	1,0222 E-16
00537	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 2	1,2023 E-06	4,5285 E-06	1,3349 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 6	4,6362 E-07	1,6837 E-06	4,9723 E-17
00537	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00538	X	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,1478 E-06	9,6607 E-06	2,3599 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 1	4,267 E-07	3,5917 E-06	8,7762 E-17
00538	Y	0,000 0	0,000 0	0,004 0	1,152 E-06	2,5354 E-06	7,7596 E-16	0,000 0	0,000 0	0,001 5	4,454 E-07	9,4283 E-07	2,8854 E-16
00538	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00539	X	0,000 0	0,000 0	0,000 6	3,7143 E-07	1,6551 E-06	7,4847 E-16	0,000 0	0,000 0	0,000 2	1,3848 E-07	6,1513 E-07	2,7835 E-16

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	ϕ	ϕ	ϕ	Sx	Sy	Sz	ϕ	ϕ	ϕ
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00539	Y	0,000	0,000	0,003	1,4637 E-06	1,7001 E-06	2,4506 E-15	0,000	0,000	0,001	5,5781 E-07	6,3237 E-07	9,1124 E-16
00539	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00540	X	0,000	0,000	0,000	1,5013 E-06	5,5592 E-06	6,7625 E-16	0,000	0,000	0,000	5,5787 E-07	2,0673 E-06	2,5149 E-16
00540	Y	0,000	0,000	0,003	1,8706 E-06	1,719 E-06	2,2159 E-15	0,000	0,000	0,001	7,0545 E-07	6,3898 E-07	8,2397 E-16
00540	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00541	X	0,000	0,000	0,000	4,9665 E-06	8,7529 E-06	3,039 E-16	0,000	0,000	0,000	1,8461 E-06	3,2545 E-06	1,1302 E-16
00541	Y	0,000	0,000	0,003	2,5599 E-06	2,7906 E-06	9,9926 E-16	0,000	0,000	0,001	9,5863 E-07	1,037 E-06	3,7157 E-16
00541	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00542	X	0,000	0,000	0,000	8,4091 E-06	7,0426 E-06	2,0734 E-16	0,000	0,000	0,000	3,1258 E-06	2,6181 E-06	7,7107 E-17
00542	Y	0,000	0,000	0,003	3,0066 E-06	5,5942 E-06	6,8436 E-16	0,000	0,000	0,001	1,1228 E-06	2,0793 E-06	2,5448 E-16
00542	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00543	X	0,000	0,000	0,001	1,0066 E-05	2,0038 E-06	1,4527 E-16	0,000	0,000	0,000	3,7417 E-06	7,4402 E-07	5,4025 E-17
00543	Y	0,000	0,000	0,002	2,4561 E-06	8,3407 E-06	4,7924 E-16	0,000	0,000	0,001	9,1693 E-07	3,1006 E-06	1,782 E-16
00543	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00544	X	0,000	0,000	0,001	9,8709 E-06	3,0077 E-06	2,5431 E-17	0,000	0,000	0,000	3,6686 E-06	1,1198 E-06	9,4576 E-18
00544	Y	0,000	0,000	0,001	1,4355 E-06	9,1206 E-06	8,3901 E-17	0,000	0,000	0,000	5,3646 E-07	3,3907 E-06	3,1198 E-17
00544	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00545	X	0,000	0,000	0,000	8,5767 E-06	6,3787 E-06	4,9547 E-18	0,000	0,000	0,000	3,1871 E-06	2,3735 E-06	1,8426 E-18
00545	Y	0,000	0,000	0,001	7,4408 E-07	8,37 E-06	1,6346 E-17	0,000	0,000	0,000	2,7841 E-07	3,1117 E-06	6,0781 E-18
00545	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00546	X	0,000	0,000	0,000	7,1367 E-06	8,1994 E-06	4,1626 E-19	0,000	0,000	0,000	2,6514 E-06	3,0507 E-06	1,548 E-19
00546	Y	0,000	0,000	0,000	4,8003 E-07	7,0635 E-06	1,3733 E-18	0,000	0,000	0,000	1,7945 E-07	2,6259 E-06	5,1064 E-19
00546	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00547	X	0,000	0,000	0,000	5,9446 E-06	9,0968 E-06	3,3492 E-20	0,000	0,000	0,000	2,208 E-06	3,3846 E-06	1,2455 E-20
00547	Y	0,000	0,000	0,000	5,2839 E-07	6,0732 E-06	1,1049 E-19	0,000	0,000	0,000	1,9729 E-07	2,2578 E-06	4,1086 E-20
00547	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.
Sx, Sy, Sz, ϕ, ϕ, ϕ Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
ϕ

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche														
Id _{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.						
		M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra														
Travata: Piano Terra														
Trave Acciaio 32a-41a	001	4	6	2.235	10	2.189	3	-3	10	-20	10	1.652	3	
	002	70	-11	6.664	28	6.589	34	-72	29	-384	28	5.417	34	
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	004	26	-4	2.443	10	2.415	12	-26	11	-140	10	1.986	12	
Trave Acciaio 24a-8	001	3	-1	-568	151	-3.842	14	-5	13	3.605	151	-4.320	14	
	002	68	-12	-6.016	1.184	-19.666	22	-93	10	14.652	1.184	-20.926	22	
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	004	25	-5	-2.207	434	-7.211	8	-34	4	5.371	434	-7.673	8	
Trave Acciaio 2a-1	001	1	0	-20	-1	-1.739	-3	0	-2	780	-1	-1.933	-3	
	002	14	3	-422	-9	-5.943	-23	-12	-7	2.211	-9	-6.258	-23	
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	004	5	1	-155	-3	-2.179	-9	-5	-3	811	-3	-2.294	-9	
Trave Acciaio 33a-42a	001	0	-19	1.819	-12	1.795	28	0	14	3	-12	1.298	28	
	002	-2	-82	6.171	-40	5.589	93	-2	28	10	-40	4.907	93	
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	004	-1	-30	2.261	-15	2.047	34	-1	10	4	-15	1.798	34	
Trave Acciaio 25a-9	001	0	3	-428	132	-3.101	-16	0	-13	2.969	132	-3.534	-16	
	002	0	26	-5.325	1.113	-18.087	-95	0	-72	13.491	1.113	-18.734	-95	

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Idr	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]
	003	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	004	0	10	-1.952	408	-6.629	-35	0	-26	4.944	408	-6.866	-35
Trave Acciaio 3a-2	001	1	-3	0	1	-1.212	-20	1	-12	568	1	-1.396	-20
	002	2	-24	-2	5	-5.069	-4	2	-26	2.247	5	-5.305	-4
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	1	-9	-1	2	-1.858	-2	1	-10	824	2	-1.944	-2
Trave Acciaio 34a-43a	001	-1	-21	2.304	3	2.211	31	-1	16	-1	3	1.714	31
	002	-3	-10	8.307	1	7.416	7	-3	-2	0	1	6.734	7
	003	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	-1	-4	3.043	0	2.717	2	-1	-1	0	0	2.467	2
Trave Acciaio 26a-10	001	0	-25	-220	102	-3.449	12	0	-13	3.532	102	-3.882	12
	002	2	-112	-4.409	974	-19.635	52	2	-59	15.991	974	-20.281	52
	003	0	0	0	0	-1	0	0	0	1	0	-1	0
	004	1	-41	-1.617	357	-7.196	19	1	-22	5.860	357	-7.433	19
Trave Acciaio 4a-3	001	1	-15	1	-6	-1.574	22	1	-5	728	-6	-1.759	22
	002	5	-96	5	-18	-6.323	117	5	-45	2.802	-18	-6.558	117
	003	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
	004	2	-35	2	-6	-2.318	43	2	-16	1.027	-6	-2.404	43
Trave Acciaio 35a-44a	001	0	1	1.733	7	1.727	14	0	17	-2	7	1.230	14
	002	-2	6	5.938	64	5.412	54	-2	69	-16	64	4.730	54
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	-1	2	2.176	23	1.983	20	-1	25	-6	23	1.733	20
Trave Acciaio 27a-6	001	-1	-18	728	79	-4.152	33	-1	5	3.756	79	-4.450	33
	002	-8	-90	686	797	-23.811	171	-8	30	17.577	797	-24.233	171
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	-3	-33	251	292	-8.728	62	-3	11	6.441	292	-8.882	62
Trave Acciaio 5a-4	001	0	-6	-1	7	-1.600	9	0	-2	737	7	-1.784	9
	002	1	-17	-1	22	-6.634	16	1	-10	2.931	22	-6.870	16
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	-6	0	8	-2.432	6	0	-4	1.074	8	-2.518	6
Trave Acciaio 39a-45a	001	-18	11	103	-9	702	-76	-18	-1	2	-9	638	-76
	002	-38	53	367	-52	2.393	-188	-38	24	10	-52	2.376	-188
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	-14	19	134	-19	877	-69	-14	9	4	-19	870	-69
Trave Acciaio 28a-7	001	-2	14	798	10	-2.344	5	2	18	2.560	10	-2.669	5
	002	-38	85	2.037	162	-9.894	-2	42	84	9.188	162	-10.656	-2
	003	0	0	0	1	0	0	0	0	-1	1	0	0
	004	-14	31	746	59	-3.627	-1	15	31	3.368	59	-3.907	-1
Trave Acciaio 6a-5	001	-1	2	-2	-1	-694	-7	0	0	342	-1	-888	-7
	002	-11	33	-42	-1	-2.006	-106	16	-13	875	-1	-2.321	-106
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	-4	12	-15	0	-735	-39	6	-5	321	0	-851	-39
Trave Acciaio 14a-15a	001	0	0	57	0	227	0	0	0	0	0	0	0
	002	0	0	179	0	505	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	66	0	185	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21a-22a	001	0	0	57	0	227	0	0	0	0	0	0	0
	002	0	0	179	0	505	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	66	0	185	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 28a-29a	001	0	0	57	0	227	0	0	0	0	0	0	0
	002	0	0	179	0	505	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	66	0	185	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 36a-37a	001	-2	0	53	0	215	0	0	0	0	0	0	0
	002	-37	0	89	0	253	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	-13	0	33	0	93	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 44a-45a	001	0	22	-63	76	590	-9	0	1	-3	76	-638	-9
	002	0	105	-122	188	2.278	-52	0	-24	-2	188	-2.376	-52
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	38	-45	69	835	-19	0	-9	-1	69	-870	-19
Trave Acciaio 40a-41a	001	0	0	0	0	0	0	18	0	673	0	-799	0
	002	0	0	0	0	0	0	380	0	2.172	0	-2.209	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	139	0	796	0	-810	0
Trave Acciaio 41a-42a	001	0	10	676	3	853	-10	0	-22	433	3	-696	-10
	002	1	29	2.251	34	3.209	-28	1	-58	1.540	34	-2.750	-28
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	11	825	12	1.176	-10	0	-21	564	12	-1.008	-10
Trave Acciaio 42a-43a	001	1	-8	438	31	602	1	1	-5	558	31	-694	1
	002	3	-30	1.559	127	2.157	12	3	1	2.362	127	-2.775	12
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	004	1	-11	571	47	790	4	1	0	865	47	-1.017	4
Trave Acciaio 43a-44a	001	1	10	565	62	1.020	-2	1	5	-66	62	-640	-2
	002	4	-2	2.367	134	3.959	11	4	36	-135	134	-2.452	11
	003	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	1	-1	867	49	1.451	4	1	13	-49	49	-899	4
Trave Acciaio 8-32a	001	-1	12	3.185	18	4.267	17	-1	16	2.231	18	4.170	17
	002	-9	10	10.694	44	18.077	15	-11	13	6.616	44	18.005	15
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	-3	4	3.920	16	6.627	6	-4	5	2.425	16	6.601	6
Trave Acciaio 31a-32a	001	0	0	0	0	0	0	2	0	784	0	-912	0
	002	0	0	0	0	0	0	45	0	4.497	0	-4.553	0

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Idr	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	17	0	1.649	0	-1.670	0	0
Trave Acciaio 9-33a	001	-3	-14	2.547	-13	3.263	48	-3	1.819	-13	3.168	48	0
	002	-5	-72	9.725	-44	15.763	22	-5	6.173	-44	15.674	22	0
	003	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	-1	0	0
	004	-2	-26	3.563	-16	5.777	8	-2	2.262	-16	5.744	8	0
Trave Acciaio 32a-33a	001	0	10	792	15	1.069	-8	0	-15	273	15	-735	-8
	002	1	24	4.575	-19	6.863	-16	1	-25	2.365	-19	-5.437	-16
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	9	1.678	-7	2.516	-6	0	-9	867	-7	-1.993	-6
Trave Acciaio 10-34a	001	-4	-13	3.252	-6	4.230	34	-4	-6	2.306	-6	4.135	34
	002	-21	-60	12.791	-33	19.845	228	-21	-8	8.316	-33	19.757	228
	003	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0
	004	-8	-22	4.687	-12	7.273	83	-8	-3	3.047	-12	7.240	83
Trave Acciaio 33a-34a	001	0	2	280	35	638	-6	0	-15	581	35	-870	-6
	002	2	-10	2.354	-90	4.648	-11	2	-39	3.502	-90	-5.532	-11
	003	0	0	0	0	-1	0	0	0	1	0	-1	0
	004	1	-4	863	-33	1.704	-4	1	-14	1.283	-33	-2.028	-4
Trave Acciaio 6-35a	001	-1	5	3.658	29	3.651	35	-1	24	1.728	29	3.420	35
	002	1	29	15.682	195	18.084	170	1	122	5.909	195	17.772	170
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	11	5.747	72	6.628	62	0	45	2.165	72	6.514	62
Trave Acciaio 34a-35a	001	1	0	585	38	1.054	2	1	8	299	38	-881	2
	002	5	-37	3.561	130	6.809	23	5	40	2.925	130	-6.426	23
	003	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	2	-13	1.305	48	2.496	8	2	15	1.072	48	-2.356	8
Trave Acciaio 7-36a	001	-1	18	2.550	-17	2.542	6	2	21	1.232	-17	2.295	6
	002	-26	84	8.464	-127	8.579	11	23	90	3.965	-127	8.083	11
	003	0	0	-1	0	-1	0	0	0	-1	0	-1	0
	004	-10	31	3.103	-46	3.145	4	9	33	1.453	-46	2.963	4
Trave Acciaio 35a-36a	001	0	31	304	59	812	-19	0	-16	62	59	-616	-19
	002	1	156	2.944	247	5.934	-109	1	-111	158	247	-3.672	-109
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	57	1.079	91	2.175	-40	0	-41	58	91	-1.346	-40
Trave Acciaio 17a-24a	001	4	-12	-2.536	150	-1.287	10	-4	0	-568	150	-1.862	10
	002	87	-25	-15.139	1.167	-6.636	-1	-88	-26	-6.012	1.167	-7.968	-1
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	32	-9	-5.551	428	-2.432	0	-32	-10	-2.205	428	-2.920	0
Trave Acciaio 23a-24a	001	0	0	0	0	0	0	0	0	791	0	-918	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	4.650	0	-4.689	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	1.706	0	-1.720	0
Trave Acciaio 18a-25a	001	0	-5	-2.083	139	-1.059	7	0	4	-429	139	-1.588	7
	002	0	21	-13.680	1.132	-6.313	-27	0	-12	-5.329	1.132	-7.048	-27
	003	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	8	-5.014	415	-2.314	-10	0	-5	-1.954	415	-2.583	-10
Trave Acciaio 24a-25a	001	0	1	798	-4	1.063	1	0	5	327	-4	-759	1
	002	1	-14	4.802	-23	7.009	17	1	39	2.738	-23	-5.677	17
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	-5	1.762	-8	2.570	6	0	14	1.004	-8	-2.081	6
Trave Acciaio 19a-26a	001	0	-1	-2.087	102	-1.230	-10	0	-14	-219	102	-1.759	-10
	002	1	32	-13.974	998	-7.283	-102	1	-95	-4.411	998	-8.018	-102
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	12	-5.122	366	-2.669	-37	0	-35	-1.618	366	-2.938	-37
Trave Acciaio 25a-26a	001	0	6	332	18	755	-5	0	-8	348	18	-767	-5
	002	0	0	2.752	46	5.361	-2	0	-5	2.462	46	-5.138	-2
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	004	0	0	1.009	17	1.966	-1	0	-2	902	17	-1.884	-1
Trave Acciaio 20a-27a	001	0	-21	-1.706	74	-1.684	10	0	-8	730	74	-2.213	10
	002	-2	-137	-11.761	732	-9.603	52	-2	-72	702	732	-10.338	52
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	-1	-50	-4.311	268	-3.519	19	-1	-26	256	268	-3.788	19
Trave Acciaio 26a-27a	001	0	4	344	-4	922	-5	0	-11	525	-4	-1.031	-5
	002	2	12	2.434	-108	6.479	-27	2	-78	3.584	-108	-7.172	-27
	003	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	1	4	892	-39	2.375	-10	1	-29	1.314	-39	-2.629	-10
Trave Acciaio 21a-28a	001	-4	-28	-826	11	-1.013	32	3	12	798	11	-1.584	32
	002	-69	-230	-4.417	200	-4.524	225	60	51	2.024	200	-5.783	225
	003	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	004	-25	-84	-1.620	73	-1.658	82	22	19	742	73	-2.120	82
Trave Acciaio 27a-28a	001	1	-1	520	-27	909	1	1	2	57	-27	-533	1
	002	5	-59	3.555	-226	6.301	38	5	34	234	-226	-3.606	38
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	2	-22	1.304	-83	2.310	14	2	12	86	-83	-1.322	14
Trave Acciaio 10a-17a	001	4	-12	-1.337	154	1.247	5	-4	-6	-2.536	154	672	5
	002	88	-59	-8.059	1.173	6.331	36	-87	-14	-15.140	1.173	4.998	36
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	32	-22	-2.955	430	2.321	13	-32	-5	-5.551	430	1.833	13
Trave Acciaio 16a-17a	001	0	0	0	0	0	0	0	0	791	0	-918	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	4.653	0	-4.692	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	1.706	0	-1.720	0
Trave Acciaio 11a-18a	001	0	-9	-1.119	138	1.036	13	0	7	-2.083	138	507	13
	002	0	-34	-7.162	1.116	5.580	54	0	33	-13.678	1.116	4.845	54

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Idr	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]
	003	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	004	0	-12	-2.625	409	2.045	20	0	12	-5.013	409	1.776	20
Trave Acciaio 17a-18a	001	0	7	798	-4	1.041	-4	0	-6	395	-4	-781	-4
	002	0	11	4.833	37	6.942	-7	0	-10	2.980	37	-5.747	-7
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	4	1.772	13	2.545	-2	0	-4	1.093	13	-2.106	-2
Trave Acciaio 12a-19a	001	0	-9	-1.177	107	993	19	0	15	-2.088	107	465	19
	002	1	13	-7.674	1.046	5.416	40	1	62	-13.984	1.046	4.681	40
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	5	-2.813	383	1.985	14	0	23	-5.126	383	1.716	14
Trave Acciaio 18a-19a	001	0	6	396	2	785	-3	0	-2	335	2	-737	-3
	002	0	2	2.995	117	5.411	9	0	27	2.578	117	-5.090	9
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	004	0	1	1.098	43	1.984	3	0	10	945	43	-1.866	3
Trave Acciaio 13a-20a	001	0	-19	-1.163	69	697	12	0	-4	-1.704	69	169	12
	002	3	-121	-7.575	711	3.712	43	3	-67	-11.755	711	2.977	43
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	1	-44	-2.776	261	1.360	16	1	-25	-4.309	261	1.092	16
Trave Acciaio 19a-20a	001	0	13	341	32	957	-9	0	-16	405	32	-996	-9
	002	-1	57	2.605	258	6.873	-38	-1	-69	2.450	258	-6.780	-38
	003	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	21	954	95	2.519	-14	0	-25	898	95	-2.485	-14
Trave Acciaio 14a-21a	001	-3	-19	-719	8	371	-1	3	-20	-825	8	-201	-1
	002	-62	-159	-3.513	183	1.350	-24	68	-189	-4.414	183	92	-24
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	-23	-58	-1.288	67	495	-9	25	-69	-1.619	67	34	-9
Trave Acciaio 20a-21a	001	0	1	405	33	856	-4	0	-8	71	33	-585	-4
	002	1	0	2.443	249	5.799	-17	1	-41	363	249	-4.110	-17
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	896	91	2.125	-6	0	-15	133	91	-1.507	-6
Trave Acciaio 1-10a	001	5	-2	1.432	162	3.601	-2	-2	-3	-1.339	162	3.220	-2
	002	89	-7	6.892	1.195	19.031	-40	-45	-40	-8.064	1.195	18.014	-40
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	32	-3	2.527	438	6.977	-15	-17	-15	-2.956	438	6.605	-15
Trave Acciaio 9a-10a	001	0	0	0	0	0	0	0	0	791	0	-918	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	4.653	0	-4.692	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	1.706	0	-1.720	0
Trave Acciaio 2-11a	001	0	-12	1.089	133	2.883	26	0	9	-1.118	133	2.539	26
	002	0	-26	6.388	1.102	16.922	57	0	20	-7.158	1.102	16.422	57
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	004	0	-10	2.341	404	6.202	21	0	7	-2.624	404	6.019	21
Trave Acciaio 10a-11a	001	0	9	796	-7	1.056	-8	0	-15	347	-7	-766	-8
	002	-1	19	4.772	-76	6.991	-21	-1	-47	2.768	-76	-5.698	-21
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	7	1.750	-28	2.563	-8	0	-17	1.015	-28	-2.089	-8
Trave Acciaio 3-12a	001	0	-5	1.207	113	3.103	21	0	12	-1.178	113	2.759	21
	002	-3	-45	6.926	1.071	18.225	208	-3	125	-7.681	1.071	17.726	208
	003	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	004	-1	-16	2.538	392	6.680	76	-1	46	-2.815	392	6.497	76
Trave Acciaio 11a-12a	001	0	4	350	6	737	-3	0	-3	412	6	-785	-3
	002	0	6	2.769	-73	5.144	-8	0	-14	3.047	-73	-5.358	-8
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	004	0	2	1.015	-27	1.886	-3	0	-5	1.117	-27	-1.964	-3
Trave Acciaio 4-13a	001	1	-2	1.034	71	2.872	10	1	5	-1.164	71	2.528	10
	002	7	-10	5.880	752	16.824	15	7	2	-7.586	752	16.324	15
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	3	-4	2.155	276	6.166	5	3	1	-2.780	276	5.983	5
Trave Acciaio 12a-13a	001	0	18	413	8	980	-8	0	-10	402	8	-973	-8
	002	-2	98	3.084	96	6.952	-33	-2	-11	2.667	96	-6.702	-33
	003	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	004	-1	36	1.130	35	2.548	-12	-1	-4	978	35	-2.456	-12
Trave Acciaio 5-14a	001	-2	0	396	-3	1.560	-7	3	-6	-716	-3	1.182	-7
	002	-53	-13	1.551	109	6.797	-92	48	-88	-3.493	109	5.854	-92
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	-19	-5	569	40	2.492	-34	18	-32	-1.281	40	2.146	-34
Trave Acciaio 13a-14a	001	-1	14	401	6	857	-11	-1	-13	64	6	-584	-11
	002	-6	111	2.658	68	5.911	-74	-6	-71	301	68	-3.998	-74
	003	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	-2	41	974	25	2.167	-27	-2	-26	110	25	-1.466	-27
Trave Acciaio 6a-7a	001	2	0	53	0	215	0	0	0	0	0	0	0
	002	37	0	89	0	253	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	13	0	33	0	93	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 39a-12	001	-4	14	-36	90	121	-7	3	-1	354	90	-525	-7
	002	-71	87	-112	285	584	-44	74	-3	1.160	285	-2.314	-44
	003	0	0	0	0	-1	0	0	0	1	0	-1	0
	004	-26	32	-41	104	214	-16	28	-1	425	104	-848	-16
Trave Acciaio 38a-39a	001	2	14	853	-1	1.161	15	4	25	99	-1	823	15
	002	-15	65	2.794	-9	3.579	97	28	139	303	-9	2.977	97
	003	0	0	-1	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
	004	-5	24	1.024	-3	1.312	36	10	51	111	-3	1.091	36
Trave Acciaio 38a-11	001	4	8	-10	50	191	-4	-7	0	202	50	-410	-4
	002	96	-18	-43	161	521	9	-123	1	649	161	-1.432	9

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id _{tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	35	-7	-16	59	191	4	-46	0	238	59	-525	4
Trave Acciaio 36a-38a	001	4	5	1.230	3	1.464	65	4	22	858	3	1.352	65
	002	2	-21	3.982	-18	4.157	258	2	47	2.889	-18	4.100	258
	003	0	0	-1	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
	004	1	-8	1.459	-7	1.524	95	1	17	1.059	-7	1.503	95
Trave Acciaio 1a-2a	001	0	0	0	0	0	0	-20	0	679	0	-806	0
	002	0	0	0	0	0	0	-425	0	2.326	0	-2.346	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	-156	0	853	0	-860	0
Trave Acciaio 2a-3a	001	0	0	681	3	934	-1	0	-4	214	3	-633	-1
	002	-1	-3	2.345	23	3.597	-9	-1	-30	1.028	23	-2.748	-9
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	-1	860	9	1.319	-3	0	-11	377	9	-1.007	-3
Trave Acciaio 3a-4a	001	0	-1	219	24	579	0	0	-1	418	24	-732	0
	002	0	-5	1.031	28	2.322	-3	0	-14	1.820	28	-2.929	-3
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	004	0	-2	378	10	851	-1	0	-5	667	10	-1.074	-1
Trave Acciaio 4a-5a	001	0	13	415	2	842	-6	0	-6	405	2	-836	-6
	002	-2	82	1.803	-89	3.394	-21	-2	12	1.867	-89	-3.433	-21
	003	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	004	-1	30	661	-33	1.244	-8	-1	5	684	-33	-1.258	-8
Trave Acciaio 5a-6a	001	0	1	403	-7	763	1	0	2	53	-7	-479	1
	002	-5	30	1.865	-106	3.202	1	-5	33	80	-106	-1.753	1
	003	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	-2	11	683	-39	1.173	0	-2	12	29	-39	-643	0
Trave Acciaio 2-3	001	0	0	86	-470	214	0	0	-1	64	-470	-197	0
	002	0	0	37	-550	28	-1	0	-2	-36	-550	28	-1
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	13	-201	10	0	0	-1	-13	-201	10	0
Trave Acciaio 9-10	001	0	0	96	-537	221	0	0	0	55	-537	-190	0
	002	0	-1	71	-868	54	1	0	2	-69	-868	54	1
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	26	-318	20	0	0	1	-25	-318	20	0
Trave Acciaio 2-3	001	0	0	88	219	216	0	0	-1	61	219	-195	0
	002	0	2	41	-507	34	-1	0	-1	-49	-507	34	-1
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	1	15	-186	13	0	0	0	-18	-186	13	0
Trave Acciaio 9-10	001	0	0	98	157	224	0	0	1	50	157	-187	0
	002	0	-2	77	-804	64	2	0	2	-89	-804	64	2
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	-1	28	-295	23	1	0	1	-32	-295	23	1
Trave Acciaio 8a-3	001	1	4	16	-16	74	-19	1	3	10	-64	-64	16
	002	12	1	12	796	16	-5	12	-6	-9	796	16	-5
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	4	0	5	292	6	-2	4	-2	-3	292	6	-2
Trave Acciaio 8a-3	001	-1	3	13	270	70	-17	-1	4	15	320	-73	18
	002	-10	-5	-1	356	-5	4	-10	1	6	356	-5	4
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	-4	-2	-1	131	-2	2	-4	0	2	131	-2	2
Trave Acciaio 2-8a	001	-1	3	14	-200	68	-17	-1	4	16	-151	-70	19
	002	-11	-5	4	350	-4	5	-11	1	10	350	-4	5
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	-4	-2	2	128	-2	2	-4	0	4	128	-2	2
Trave Acciaio 2-8a	001	1	4	18	455	75	-18	1	3	14	405	-68	17
	002	11	1	16	801	11	-5	11	-5	1	801	11	-5
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	4	0	6	294	4	-2	4	-2	0	294	4	-2
Trave Acciaio 30a-10	001	0	-5	18	112	78	19	0	-3	6	63	-60	-16
	002	-6	-3	18	1.337	32	6	-6	5	-26	1.337	32	6
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	-2	-1	7	490	12	2	-2	2	-9	490	12	2
Trave Acciaio 30a-10	001	1	-4	11	285	69	17	1	-4	15	335	-74	-18
	002	7	5	-10	495	-12	-4	7	-1	7	495	-12	-4
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	3	2	-4	182	-4	-2	3	0	2	182	-4	-2
Trave Acciaio 9-30a	001	1	-3	14	-186	67	17	1	-4	17	-137	-71	-19
	002	9	5	3	485	-9	-5	9	-2	16	485	-9	-5
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	3	2	1	178	-3	-2	3	-1	6	178	-3	-2
Trave Acciaio 9-30a	001	-1	-4	21	583	78	18	-1	-3	12	532	-65	-17
	002	-8	-2	26	1.344	24	5	-8	5	-8	1.344	24	5
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	-3	-1	10	492	9	2	-3	2	-3	492	9	2

LEGENDA:

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

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

Inz./Fin.

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Id _{tr}	Di r	Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma											
		Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]
Piano Terra													
Travata: Piano Terra													
Trave Acciaio 32a-41a	X	2	224	36	127	55	134	2	67	29	127	55	134
	Y	0	164	1.168	4.064	1.825	273	0	157	972	4.064	1.825	273
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 24a-8	X	2	591	537	1.518	1.119	1.758	2	1.209	611	1.518	1.119	1.758
	Y	0	182	1.589	10.079	3.585	312	0	134	2.080	10.079	3.585	312
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2a-1	X	9	739	654	2.116	3.232	5.994	9	1.876	755	2.116	3.232	5.994
	Y	2	142	768	3.321	3.892	169	2	125	928	3.321	3.892	169
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 33a-42a	X	2	423	48	160	75	341	2	25	39	160	75	341
	Y	0	9	1.094	3.915	1.704	16	0	16	906	3.915	1.704	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 25a-9	X	2	883	125	202	252	2.441	2	1.617	132	202	252	2.441
	Y	0	19	1.355	9.287	3.089	60	0	43	1.808	9.287	3.089	60
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3a-2	X	11	1.710	35	70	162	9.935	11	2.621	37	70	162	9.935
	Y	0	86	1.262	5.163	6.361	443	0	107	1.512	5.163	6.361	443
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 34a-43a	X	2	424	9	27	12	349	2	14	9	27	12	349
	Y	0	12	1.056	3.847	1.641	10	0	2	873	3.847	1.641	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 26a-10	X	2	890	25	157	53	2.457	2	1.626	30	157	53	2.457
	Y	0	26	1.287	9.102	2.945	73	0	49	1.729	9.102	2.945	73
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4a-3	X	13	1.615	49	41	222	9.748	13	2.633	51	41	222	9.748
	Y	2	69	1.221	5.070	6.155	423	2	115	1.463	5.070	6.155	423
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 35a-44a	X	0	414	114	309	177	445	0	107	98	309	177	445
	Y	0	9	566	2.384	868	13	0	8	452	2.384	868	13
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 27a-6	X	6	1.129	57	462	193	4.150	6	1.793	78	462	193	4.150
	Y	1	29	1.037	8.137	3.504	101	1	44	1.431	8.137	3.504	101
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5a-4	X	7	1.189	37	191	190	6.524	7	1.656	45	191	190	6.524
	Y	0	51	1.083	4.604	5.471	274	0	71	1.302	4.604	5.471	274
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 39a-45a	X	3	244	320	926	3.999	3.063	3	217	278	926	3.999	3.063
	Y	2	42	108	609	1.249	136	2	31	80	609	1.249	136
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 28a-7	X	6	1.005	303	1.712	985	4.205	6	1.959	389	1.712	985	4.205
	Y	1	20	1.023	7.202	3.400	100	1	53	1.373	7.202	3.400	100
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6a-5	X	9	772	26	227	133	5.937	9	1.815	32	227	133	5.937
	Y	0	39	776	3.109	3.890	268	0	77	923	3.109	3.890	268
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 14a-15a	X	2	0	4	37	0	2	2	0	4	37	0	2
	Y	4	19	1	0	0	41	4	0	1	0	0	41
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21a-22a	X	2	0	2	37	0	2	2	0	2	37	0	2
	Y	4	19	1	0	0	41	4	0	1	0	0	41
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 28a-29a	X	2	0	2	37	0	2	2	0	2	37	0	2
	Y	4	19	0	0	0	41	4	0	0	0	0	41
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 36a-37a	X	1	1	2	21	0	0	1	0	2	21	0	0
	Y	2	12	0	0	0	24	2	0	0	0	0	24
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 44a-45a	X	0	112	584	1.521	568	134	0	217	816	1.521	568	134
	Y	0	9	69	339	39	17	0	31	35	339	39	17
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 40a-41a	X	0	0	12	127	2	8	0	12	15	127	2	8
	Y	10	0	1	7	1	122	10	204	1	7	1	122
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 41a-42a	X	0	58	125	1.044	32	29	0	29	23	1.044	32	29
	Y	0	46	22	539	16	20	0	15	70	539	16	20
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 42a-43a	X	0	3	426	11	330	1	0	2	431	11	330	1
	Y	0	2	113	27	86	0	0	1	114	27	86	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 43a-44a	X	0	10	116	19	66	6	0	6	105	19	66	6
	Y	0	1	116	62	68	1	0	2	108	62	68	1
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8-32a	X	8	1.210	427	1.347	3.501	8.349	8	679	365	1.347	3.501	8.349
	Y	1	135	708	10.066	4.082	199	1	159	218	10.066	4.082	199
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 31a-32a	X	2	0	23	237	8	13	2	23	19	237	8	13
	Y	22	0	2	8	1	229	22	378	2	8	1	229
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9-33a	X	9	1.618	18	300	116	13.735	9	1.489	11	300	116	13.735
	Y	1	43	1.217	11.433	8.324	416	1	51	666	11.433	8.324	416
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma

Idr	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]
Trave Acciaio 32a-33a	X	0	446	2.075	238	1.323	295	0	474	2.032	238	1.323	295
	Y	0	57	78	161	58	27	0	29	106	161	58	27
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10-34a	X	9	1.628	52	140	423	13.572	9	1.443	44	140	423	13.572
	Y	1	49	1.138	11.110	7.696	415	1	43	604	11.110	7.696	415
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 33a-34a	X	0	591	1.661	318	1.294	455	0	594	1.703	318	1.294	455
	Y	0	18	41	8	31	14	0	20	39	8	31	14
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6-35a	X	7	1.794	85	484	344	5.795	7	1.371	103	484	344	5.795
	Y	0	44	1.382	9.160	4.253	150	0	38	941	9.160	4.253	150
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 34a-35a	X	0	426	1.584	2.784	836	241	0	376	1.192	2.784	836	241
	Y	0	11	110	143	62	6	0	8	97	143	62	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7-36a	X	9	1.958	108	1.949	229	5.298	9	935	26	1.949	229	5.298
	Y	1	52	1.231	9.968	3.626	134	1	20	746	9.968	3.626	134
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 35a-36a	X	0	578	548	867	491	535	0	735	665	867	491	535
	Y	0	20	38	14	29	17	0	27	33	14	29	17
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 17a-24a	X	0	72	84	52	136	314	0	322	84	52	136	314
	Y	0	173	348	1.754	620	270	0	166	430	1.754	620	270
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 23a-24a	X	2	0	23	247	1	13	2	24	25	247	1	13
	Y	22	0	0	4	1	236	22	391	0	4	1	236
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18a-25a	X	0	116	51	51	87	342	0	313	57	51	87	342
	Y	0	9	307	1.741	557	23	0	17	390	1.741	557	23
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 24a-25a	X	0	286	312	897	242	179	0	267	438	897	242	179
	Y	0	42	24	97	16	16	0	13	28	97	16	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19a-26a	X	0	122	26	12	39	355	0	322	22	12	39	355
	Y	0	0	301	1.718	546	8	0	9	381	1.718	546	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 25a-26a	X	0	303	136	25	103	234	0	307	134	25	103	234
	Y	0	8	11	42	10	7	0	7	15	42	10	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20a-27a	X	0	100	20	109	37	381	0	377	24	109	37	381
	Y	0	2	283	1.689	516	6	0	7	362	1.689	516	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 26a-27a	X	0	258	555	361	357	163	0	281	632	361	357	163
	Y	0	11	31	5	17	7	0	10	32	5	17	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21a-28a	X	0	86	60	490	121	448	0	475	87	490	121	448
	Y	0	8	378	1.268	649	21	0	18	434	1.268	649	21
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 27a-28a	X	0	471	477	2.673	545	405	0	532	866	2.673	545	405
	Y	0	11	13	117	15	10	0	14	24	117	15	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10a-17a	X	1	462	214	369	327	418	1	63	197	369	327	418
	Y	1	160	1.561	5.303	2.293	266	1	171	1.305	5.303	2.293	266
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16a-17a	X	2	0	25	250	8	15	2	24	29	250	8	15
	Y	22	0	0	2	0	237	22	390	3	2	0	237
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 11a-18a	X	0	533	112	205	171	545	0	147	100	205	171	545
	Y	0	31	1.440	4.993	2.114	37	0	15	1.201	4.993	2.114	37
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 17a-18a	X	0	9	404	1.908	171	7	0	9	127	1.908	171	7
	Y	0	47	9	91	9	23	0	19	17	91	9	23
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12a-19a	X	0	565	34	49	53	573	0	150	33	49	53	573
	Y	0	24	1.323	4.726	1.937	24	0	5	1.095	4.726	1.937	24
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18a-19a	X	0	21	728	96	567	18	0	22	747	96	567	18
	Y	0	3	24	14	20	3	0	8	25	14	20	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 13a-20a	X	0	308	41	90	61	323	0	96	37	90	61	323
	Y	0	13	1.148	4.201	1.679	11	0	2	949	4.201	1.679	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19a-20a	X	0	6	70	70	47	1	0	4	87	70	47	1
	Y	0	1	22	11	14	1	0	3	24	11	14	1
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 14a-21a	X	1	450	95	131	151	429	1	87	95	131	151	429
	Y	1	26	1.163	4.300	1.700	29	1	11	958	4.300	1.700	29
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20a-21a	X	0	2	644	704	482	2	0	2	543	704	482	2
	Y	0	3	18	78	11	2	0	2	9	78	11	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-10a	X	7	1.874	749	1.361	1.767	3.457	7	938	688	1.361	1.767	3.457
	Y	0	125	1.985	16.188	3.904	395	0	199	1.194	16.188	3.904	395
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma

Id _{tr}	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]
Trave Acciaio 9a-10a	X	2	0	24	250	1	15	2	24	24	250	1	15
	Y	22	0	1	8	1	240	22	391	0	8	1	240
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-11a	X	7	2.620	49	440	133	5.106	7	1.535	62	440	133	5.106
	Y	0	107	1.681	14.822	3.244	200	0	57	960	14.822	3.244	200
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10a-11a	X	0	464	816	734	559	298	0	459	916	734	559	298
	Y	0	34	63	200	48	15	0	13	86	200	48	15
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-12a	X	7	2.633	19	146	41	5.084	7	1.505	14	146	41	5.084
	Y	0	114	1.635	14.207	3.169	221	0	65	945	14.207	3.169	221
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 11a-12a	X	0	543	234	101	186	422	0	555	251	101	186	422
	Y	0	22	42	43	34	17	0	21	41	43	34	17
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-13a	X	4	1.655	30	260	59	3.279	4	1.013	17	260	59	3.279
	Y	1	69	1.441	12.675	2.786	139	1	44	826	12.675	2.786	139
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12a-13a	X	0	384	856	823	483	210	0	314	749	823	483	210
	Y	0	18	95	39	58	10	0	16	90	39	58	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-14a	X	7	1.816	121	786	248	3.358	7	919	81	786	248	3.358
	Y	0	76	1.809	13.290	3.645	137	0	36	1.159	13.290	3.645	137
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 13a-14a	X	0	391	208	2.749	330	349	0	468	605	2.749	330	349
	Y	0	16	22	280	13	15	0	20	24	280	13	15
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6a-7a	X	1	1	1	22	0	1	1	0	1	22	0	1
	Y	2	12	0	2	0	23	2	0	0	2	0	23
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 39a-12	X	0	25	1.146	1.155	2.253	12	0	1	3.486	1.155	2.253	12
	Y	8	133	64	68	116	66	8	5	174	68	116	66
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 38a-39a	X	0	721	32	1.820	53	595	0	268	60	1.820	53	595
	Y	0	17	592	2.946	1.366	122	0	93	450	2.946	1.366	122
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 38a-11	X	0	28	1.238	1.199	2.302	15	0	0	3.494	1.199	2.302	15
	Y	8	37	58	51	94	19	8	1	134	51	94	19
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 36a-38a	X	9	201	567	172	4.271	2.074	9	746	560	172	4.271	2.074
	Y	0	21	331	5.504	1.506	227	0	41	66	5.504	1.506	227
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1a-2a	X	2	0	13	140	2	10	2	16	13	140	2	10
	Y	12	0	0	7	1	129	12	214	1	7	1	129
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2a-3a	X	0	751	1.586	523	1.041	489	0	763	1.643	523	1.041	489
	Y	0	77	48	440	55	41	0	48	126	440	55	41
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3a-4a	X	0	944	954	171	742	735	0	965	972	171	742	735
	Y	0	39	70	82	53	32	0	44	68	82	53	32
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4a-5a	X	0	650	1.462	1.229	829	353	0	528	1.287	1.229	829	353
	Y	0	26	160	147	95	14	0	21	149	147	95	14
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5a-6a	X	0	661	798	3.343	843	581	0	773	1.279	3.343	843	581
	Y	0	30	45	347	25	24	0	32	47	347	25	24
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-3	X	1	61	2.360	13	1.813	47	1	62	2.360	13	1.813	47
	Y	0	9	98	14	76	2	0	5	97	14	76	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9-10	X	1	64	2.468	8	1.898	50	1	63	2.469	8	1.898	50
	Y	0	7	71	6	54	0	0	5	72	6	54	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-3	X	0	24	1.164	27	896	20	0	25	1.161	27	896	20
	Y	1	2	49	30	36	0	1	2	47	30	36	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9-10	X	0	25	1.144	22	879	18	0	23	1.142	22	879	18
	Y	1	1	34	28	25	0	1	2	32	28	25	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8a-3	X	1	3	57	11.120	61	2	1	10	139	11.120	61	2
	Y	18	2	8	485	6	3	18	5	17	485	6	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8a-3	X	4	6	62	11.228	314	22	4	23	375	11.228	314	22
	Y	10	9	17	466	14	8	10	3	12	466	14	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-8a	X	0	8	142	11.131	64	5	0	3	56	11.131	64	5
	Y	15	4	8	441	5	3	15	1	5	441	5	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-8a	X	4	24	374	11.216	312	20	4	4	63	11.216	312	20
	Y	12	2	16	466	31	10	12	10	24	466	31	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 30a-10	X	2	5	63	11.499	51	1	2	8	135	11.499	51	1
	Y	17	2	8	357	5	2	17	4	15	357	5	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma

Id _{tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]
Trave Acciaio 30a-10	X	1	4	72	11.612	331	22	1	25	392	11.612	331	22
	Y	9	7	19	333	14	8	9	3	8	333	14	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9-30a	X	2	9	136	11.504	54	4	2	5	63	11.504	54	4
	Y	15	5	8	311	5	3	15	3	4	311	5	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9-30a	X	2	25	391	11.603	329	21	2	5	68	11.603	329	21
	Y	12	2	12	338	26	9	12	10	24	338	26	9
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

- Id_{tr}** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- Dir** Direzione del sisma.
- Estr.** Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
- Inz./Fin.**

TRAVI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD

Travi - Sollecitazioni allo SLD

Id _{tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]
Piano Terra													
Travata: Piano Terra													
Trave Acciaio 32a-41a	X	2	83	13	48	21	51	2	24	11	48	21	51
	Y	1	61	435	1.512	679	101	1	58	361	1.512	679	101
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 24a-8	X	2	221	200	564	416	654	2	449	226	564	416	654
	Y	1	68	591	3.748	1.333	116	1	49	773	3.748	1.333	116
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2a-1	X	3	275	242	786	1.202	2.229	3	697	281	786	1.202	2.229
	Y	1	53	285	1.235	1.447	63	1	47	345	1.235	1.447	63
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 33a-42a	X	2	158	17	60	28	127	2	9	15	60	28	127
	Y	1	3	406	1.455	634	5	1	6	336	1.455	634	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 25a-9	X	2	328	46	75	93	907	2	601	49	75	93	907
	Y	1	7	504	3.454	1.148	22	1	16	671	3.454	1.148	22
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3a-2	X	5	636	13	26	60	3.695	5	974	14	26	60	3.695
	Y	0	32	470	1.921	2.366	164	0	40	562	1.921	2.366	164
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 34a-43a	X	2	158	3	10	5	130	2	5	3	10	5	130
	Y	1	5	393	1.431	611	4	1	1	325	1.431	611	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 26a-10	X	2	331	9	57	20	914	2	605	11	57	20	914
	Y	1	10	478	3.384	1.094	27	1	18	643	3.384	1.094	27
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4a-3	X	6	601	18	16	83	3.625	6	979	18	16	83	3.625
	Y	0	26	454	1.884	2.289	157	0	43	544	1.884	2.289	157
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 35a-44a	X	0	155	42	116	66	165	0	40	37	116	66	165
	Y	0	3	211	886	322	6	0	3	168	886	322	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 27a-6	X	2	420	21	173	73	1.543	2	666	29	173	73	1.543
	Y	0	11	385	3.026	1.303	37	0	17	531	3.026	1.303	37
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5a-4	X	3	442	14	71	71	2.426	3	616	17	71	71	2.426
	Y	1	18	402	1.712	2.034	101	1	26	484	1.712	2.034	101
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 39a-45a	X	2	90	118	345	1.487	1.140	2	80	104	345	1.487	1.140
	Y	1	15	40	226	464	50	1	12	30	226	464	50
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 28a-7	X	2	374	112	636	366	1.564	2	728	145	636	366	1.564
	Y	0	7	380	2.678	1.264	37	0	19	511	2.678	1.264	37
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6a-5	X	3	286	10	84	49	2.208	3	675	12	84	49	2.208
	Y	0	14	289	1.156	1.447	99	0	29	343	1.156	1.447	99
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 14a-15a	X	1	0	1	13	0	1	1	0	1	13	0	1
	Y	1	7	1	1	0	16	1	0	1	1	0	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21a-22a	X	1	0	2	14	0	1	1	0	2	14	0	1
	Y	1	7	1	0	0	16	1	0	1	0	0	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 28a-29a	X	1	0	2	13	0	1	1	0	2	13	0	1
	Y	1	7	1	1	0	16	1	0	1	1	0	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 36a-37a	X	0	1	2	8	0	0	0	0	2	8	0	0
	Y	1	3	1	0	0	9	1	0	1	0	0	9
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 44a-45a	X	0	41	218	566	211	49	0	80	303	566	211	49
	Y	0	4	26	125	14	7	0	12	13	125	14	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 40a-41a	X	0	0	4	48	1	3	0	5	6	48	1	3

Idr	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]
	Y	4	0	1	2	1	45	4	75	0	2	1	45
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 41a-42a	X	0	21	48	388	11	10	0	10	9	388	11	10
	Y	0	17	9	200	7	7	0	6	26	200	7	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 42a-43a	X	0	2	159	4	123	0	0	1	160	4	123	0
	Y	0	2	42	10	33	0	0	1	43	10	33	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 43a-44a	X	0	4	42	7	24	2	0	2	39	7	24	2
	Y	0	0	43	23	25	1	0	1	41	23	25	1
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8-32a	X	2	450	158	502	1.301	3.105	2	253	137	502	1.301	3.105
	Y	0	50	263	3.743	1.519	73	0	59	81	3.743	1.519	73
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 31a-32a	X	0	0	8	87	3	6	0	10	7	87	3	6
	Y	8	0	1	3	1	85	8	140	1	3	1	85
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9-33a	X	3	601	7	112	43	5.108	3	554	4	112	43	5.108
	Y	0	16	453	4.252	3.095	155	0	19	249	4.252	3.095	155
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 32a-33a	X	0	166	771	88	492	110	0	177	756	88	492	110
	Y	0	20	29	59	22	9	0	12	40	59	22	9
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10-34a	X	3	605	20	51	158	5.046	3	537	16	51	158	5.046
	Y	0	18	423	4.132	2.862	154	0	16	224	4.132	2.862	154
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 33a-34a	X	0	220	617	119	482	169	0	221	633	119	482	169
	Y	0	6	15	3	11	5	0	7	15	3	11	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6-35a	X	3	667	32	180	128	2.154	3	510	38	180	128	2.154
	Y	0	16	513	3.407	1.582	56	0	14	351	3.407	1.582	56
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 34a-35a	X	0	159	589	1.035	311	90	0	140	443	1.035	311	90
	Y	0	4	41	53	23	2	0	3	36	53	23	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7-36a	X	3	729	41	724	85	1.972	3	348	10	724	85	1.972
	Y	0	19	458	3.707	1.348	50	0	7	277	3.707	1.348	50
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 35a-36a	X	0	215	204	323	182	199	0	274	247	323	182	199
	Y	0	7	13	5	10	6	0	10	12	5	10	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 17a-24a	X	0	26	31	19	51	116	0	118	31	19	51	116
	Y	0	63	129	652	230	101	0	61	159	652	230	101
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 23a-24a	X	0	0	8	92	1	6	0	9	9	92	1	6
	Y	8	0	1	2	1	88	8	145	1	2	1	88
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18a-25a	X	0	42	19	18	32	127	0	116	21	18	32	127
	Y	0	3	114	647	207	8	0	7	145	647	207	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 24a-25a	X	0	107	117	333	90	67	0	100	163	333	90	67
	Y	0	16	10	36	6	6	0	5	11	36	6	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19a-26a	X	0	45	9	5	14	132	0	120	8	5	14	132
	Y	0	0	112	639	204	2	0	4	142	639	204	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 25a-26a	X	0	112	50	9	39	87	0	115	50	9	39	87
	Y	0	3	5	15	4	2	0	3	6	15	4	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20a-27a	X	0	37	8	40	14	142	0	141	10	40	14	142
	Y	0	1	104	627	193	3	0	3	134	627	193	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 26a-27a	X	0	96	206	135	132	60	0	104	235	135	132	60
	Y	0	4	12	2	6	2	0	4	13	2	6	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21a-28a	X	0	32	23	183	44	167	0	177	33	183	44	167
	Y	0	4	141	471	242	7	0	7	160	471	242	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 27a-28a	X	0	176	177	993	203	151	0	197	322	993	203	151
	Y	0	4	5	44	6	4	0	6	10	44	6	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10a-17a	X	1	172	80	137	122	156	1	23	73	137	122	156
	Y	0	60	581	1.973	853	98	0	63	485	1.973	853	98
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16a-17a	X	0	0	9	93	5	5	0	9	12	93	5	5
	Y	8	0	1	0	0	88	8	145	1	0	0	88
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 11a-18a	X	0	198	42	77	64	203	0	54	37	77	64	203
	Y	0	12	536	1.857	786	14	0	5	447	1.857	786	14
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 17a-18a	X	0	4	150	709	64	3	0	4	47	709	64	3
	Y	0	18	4	34	3	8	0	7	6	34	3	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12a-19a	X	0	210	12	18	20	213	0	56	13	18	20	213

Idr	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]
	Y	0	10	492	1.758	721	9	0	2	407	1.758	721	9
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18a-19a	X	0	8	270	35	211	6	0	9	277	35	211	6
	Y	0	1	9	6	8	1	0	2	9	6	8	1
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 13a-20a	X	0	114	15	34	23	119	0	35	13	34	23	119
	Y	0	5	427	1.562	624	4	0	0	354	1.562	624	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19a-20a	X	0	1	26	26	17	1	0	1	32	26	17	1
	Y	0	0	8	4	5	1	0	1	8	4	5	1
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 14a-21a	X	1	168	35	49	56	159	1	32	35	49	56	159
	Y	0	9	433	1.599	631	10	0	4	357	1.599	631	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20a-21a	X	0	1	239	262	180	0	0	1	201	262	180	0
	Y	0	1	6	29	4	0	0	0	4	29	4	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-10a	X	3	697	279	506	657	1.285	3	348	255	506	657	1.285
	Y	1	47	738	6.020	1.452	147	1	74	443	6.020	1.452	147
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9a-10a	X	0	0	9	93	1	6	0	9	10	93	1	6
	Y	8	0	0	3	1	88	8	144	2	3	1	88
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-11a	X	3	974	18	164	49	1.899	3	571	23	164	49	1.899
	Y	1	40	625	5.512	1.206	75	1	21	357	5.512	1.206	75
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10a-11a	X	0	172	304	274	208	110	0	171	341	274	208	110
	Y	0	12	23	75	18	5	0	5	32	75	18	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-12a	X	3	978	8	54	15	1.891	3	560	5	54	15	1.891
	Y	1	43	608	5.283	1.178	82	1	24	351	5.283	1.178	82
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 11a-12a	X	0	202	87	38	69	156	0	206	94	38	69	156
	Y	0	8	15	17	12	6	0	8	15	17	12	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-13a	X	1	616	11	97	22	1.219	1	377	6	97	22	1.219
	Y	1	26	536	4.712	1.035	51	1	16	307	4.712	1.035	51
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12a-13a	X	0	143	318	307	179	78	0	116	278	307	179	78
	Y	0	6	35	14	21	4	0	6	33	14	21	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-14a	X	3	675	45	293	92	1.248	3	341	31	293	92	1.248
	Y	1	28	673	4.942	1.354	51	1	13	431	4.942	1.354	51
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 13a-14a	X	0	145	77	1.022	123	130	0	174	226	1.022	123	130
	Y	0	6	8	103	5	6	0	8	9	103	5	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6a-7a	X	0	1	1	9	0	1	0	0	1	9	0	1
	Y	1	3	0	1	0	9	1	0	0	1	0	9
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 39a-12	X	1	10	426	429	837	5	1	0	1.296	429	837	5
	Y	3	50	24	25	43	25	3	1	65	25	43	25
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 38a-39a	X	0	267	12	678	20	222	0	99	22	678	20	222
	Y	0	7	221	1.096	508	44	0	35	167	1.096	508	44
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 38a-11	X	1	11	461	446	855	5	1	1	1.299	446	855	5
	Y	3	14	22	19	35	7	3	0	50	19	35	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 36a-38a	X	3	75	211	64	1.589	771	3	278	209	64	1.589	771
	Y	0	8	124	2.047	561	84	0	16	24	2.047	561	84
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1a-2a	X	1	0	6	52	1	4	1	6	5	52	1	4
	Y	4	0	1	3	1	48	4	79	0	3	1	48
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2a-3a	X	0	279	590	194	387	182	0	285	611	194	387	182
	Y	0	28	18	163	20	15	0	17	47	163	20	15
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3a-4a	X	0	352	355	64	276	273	0	359	362	64	276	273
	Y	0	15	26	31	19	12	0	16	26	31	19	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4a-5a	X	0	242	544	458	308	131	0	196	479	458	308	131
	Y	0	10	60	55	35	5	0	8	56	55	35	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5a-6a	X	0	246	297	1.243	314	217	0	288	475	1.243	314	217
	Y	0	11	16	129	9	9	0	12	18	129	9	9
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-3	X	1	23	878	5	674	17	1	23	878	5	674	17
	Y	1	4	36	6	29	0	1	2	36	6	29	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9-10	X	1	24	918	3	706	19	1	24	919	3	706	19
	Y	1	2	26	3	20	1	1	2	27	3	20	1
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-3	X	0	9	433	10	333	8	0	10	433	10	333	8

Travi - Sollecitazioni allo SLD

Id _{tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]
Trave Acciaio 9-10	Y	0	0	18	11	14	0	0	18	11	14	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	0	9	425	8	326	7	0	9	425	8	326	7
	Y	0	1	13	10	9	1	0	1	12	10	9	1
Trave Acciaio 8a-3	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	1	2	22	4.135	23	1	1	3	52	4.135	23	1
	Y	7	1	2	180	3	1	7	1	7	180	3	1
Trave Acciaio 8a-3	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	2	2	23	4.176	117	8	2	8	139	4.176	117	8
	Y	4	3	6	173	6	4	4	2	4	173	6	4
Trave Acciaio 2-8a	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	0	3	53	4.139	24	1	0	1	22	4.139	24	1
	Y	6	1	4	164	3	1	6	0	2	164	3	1
Trave Acciaio 2-8a	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	1	8	139	4.171	116	7	1	2	24	4.171	116	7
	Y	5	0	6	174	11	3	5	4	9	174	11	3
Trave Acciaio 30a-10	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	0	2	23	4.277	19	2	0	2	50	4.277	19	2
	Y	6	1	3	132	2	1	6	2	6	132	2	1
Trave Acciaio 30a-10	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	1	3	27	4.317	123	8	1	9	146	4.317	123	8
	Y	4	4	7	124	6	4	4	1	3	124	6	4
Trave Acciaio 9-30a	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	2	2	50	4.277	20	1	2	1	24	4.277	20	1
	Y	5	1	3	116	2	1	5	1	2	116	2	1
Trave Acciaio 9-30a	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	1	8	146	4.314	123	9	1	2	26	4.314	123	9
	Y	5	1	5	127	10	3	5	3	9	127	10	3
Trave Acciaio 9-30a	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
Dir Direzione del sisma.
Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
Inz./Fin.

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id _{pi}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	M ₁ [N-m]	M ₂ [N-m]	M ₃ [N-m]	N [N]	T ₂ [N]	T ₃ [N]	
Pilastrata: Piano Terra														
Pilastro Acciaio 1	001	0	-14	-144	6.991	-163	2	0	-5	637	5.535	-163	2	01
	002	0	-19	-1.197	25.289	-1.203	-17	0	-99	4.567	25.289	-1.203	-17	01
	003	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	004	0	-7	-439	9.272	-441	-6	0	-36	1.675	9.272	-441	-6	01
Pilastro Acciaio 2	001	0	-61	346	4.653	-131	47	0	-3	508	4.279	-131	47	01
	002	0	-79	2.687	22.227	-1.097	61	0	-4	4.036	22.227	-1.097	61	01
	003	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0	01
	004	0	-29	985	8.146	-402	22	0	-2	1.479	8.146	-402	22	01
Pilastro Acciaio 3	001	0	2	322	5.236	-119	-1	0	2	468	4.862	-119	-1	01
	002	0	-113	2.682	24.784	-1.089	92	0	0	4.021	24.784	-1.089	92	01
	003	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	01
	004	0	-41	983	9.083	-399	34	0	0	1.474	9.083	-399	34	01
Pilastro Acciaio 4	001	0	-3	-19	6.112	-65	1	0	-1	291	4.656	-65	1	01
	002	0	2	-616	23.694	-730	-2	0	-6	2.880	23.694	-730	-2	01
	003	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	004	0	1	-226	8.684	-267	-1	0	-2	1.056	8.684	-267	-1	01
Pilastro Acciaio 5	001	0	3	67	3.904	3	0	0	2	54	2.448	3	0	01
	002	0	3	138	9.118	-110	13	0	67	666	9.118	-110	13	01
	003	0	0	-2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	01
	004	0	1	51	3.343	-40	5	0	25	244	3.343	-40	5	01
Pilastro Acciaio 7	001	0	-1	122	6.667	27	1	0	2	-7	5.211	27	1	01
	002	0	6	685	19.235	288	13	0	66	-696	19.235	288	13	01
	003	0	0	1	-1	0	0	0	0	-1	-1	0	0	01
	004	0	2	251	7.052	106	5	0	24	-255	7.052	106	5	01
Pilastro Acciaio 6	001	0	-9	151	9.557	51	2	0	0	-93	8.101	51	2	01
	002	0	-8	1.045	42.317	602	0	0	-9	-1.837	42.317	602	0	01
	003	0	0	1	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0	01
	004	0	-3	383	15.510	221	0	0	-3	-674	15.510	221	0	01
Pilastro Acciaio 10	001	0	-24	-137	8.486	108	22	0	3	-270	8.112	108	22	01
	002	-1	-210	-1.866	40.127	1.007	176	-1	6	-3.104	40.127	1.007	176	01
	003	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	01
	004	0	-77	-684	14.706	369	64	0	2	-1.138	14.706	369	64	01
Pilastro Acciaio 9	001	0	-82	-229	7.172	145	64	0	-3	-408	6.798	145	64	01
	002	-1	-150	-2.232	34.496	1.157	117	-1	-6	-3.656	34.496	1.157	117	01
	003	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0	01
	004	0	-55	-818	12.643	424	43	0	-2	-1.340	12.643	424	43	01
Pilastro Acciaio 8	001	0	-22	229	10.043	133	4	0	-4	-407	8.587	133	4	01
	002	0	-51	1.611	39.003	1.140	-7	0	-84	-3.850	39.003	1.140	-7	01
	003	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	004	0	-19	590	14.300	418	-2	0	-31	-1.412	14.300	418	-2	01
Pilastro Acciaio 2	001	0	-37	-119	6.517	-131	34	0	55	228	5.708	-131	34	01

Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma

Id _{PII}	Dir	Dist r	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastro Acciaio 2	X	-	1	5.230	112	4.615	53	4.495	1	6.723	32	4.615	53	4.495	01
	Y	-	1	224	6.468	1.442	3.009	189	1	279	1.537	1.442	3.009	189	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 3	X	-	1	5.231	11	4.727	4	4.495	1	6.723	6	4.727	4	4.495	01
	Y	-	1	212	6.265	391	2.912	182	1	274	1.485	391	2.912	182	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 10	X	-	1	5.448	10	3.517	6	4.680	1	7.004	7	3.517	6	4.680	01
	Y	-	0	157	6.248	218	2.918	135	0	200	1.513	218	2.918	135	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 9	X	-	1	5.447	113	3.548	52	4.680	1	7.002	25	3.548	52	4.680	01
	Y	-	0	156	6.450	1.216	3.014	135	0	201	1.567	1.216	3.014	135	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 12	X	-	0	34	2.994	2.254	1.343	7	0	2	3.261	2.254	1.343	7	01
	Y	-	1	674	153	118	67	147	1	13	162	118	67	147	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 11	X	-	1	49	2.986	2.304	1.342	11	1	0	3.266	2.304	1.342	11	01
	Y	-	0	660	116	93	52	144	0	8	126	93	52	144	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 10	X	-	1	3.281	17	2.490	16	6.230	1	2.328	7	2.490	16	6.230	01
	Y	-	1	96	1.502	290	2.865	179	1	65	4.081	290	2.865	179	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 9	X	-	1	3.280	40	2.454	46	6.241	1	2.336	79	2.454	46	6.241	01
	Y	-	1	92	1.555	1.082	2.965	180	1	70	4.222	1.082	2.965	180	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 2	X	-	0	3.155	21	1.157	59	6.072	0	2.309	68	1.157	59	6.072	01
	Y	-	2	129	1.525	1.254	2.956	254	2	98	4.188	1.254	2.956	254	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 3	X	-	1	3.155	18	1.053	8	6.057	1	2.296	13	1.053	8	6.057	01
	Y	-	1	130	1.475	213	2.861	247	1	93	4.050	213	2.861	247	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01

LEGENDA:

- Id_{PII}** Identificativo del Pilastro.
- Dir** Direzione del sisma.
- Distr** Distribuzione delle forze (OP = Principale non richiesta; 1P = Principale proporzionale alle forze statiche; 2P = Proporzionale I Modo vibrazione; 3P = Principale proporzionale ai taglianti; 0S = Secondaria non richiesta; 1S = Secondaria proporzionale alle masse; 2S = secondaria multimodale).
- Lv** Identificativo del livello, nella relativa tabella.
- Estr. Inf./Sup.** Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Id _{PII}	Di r	e	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Piano Terra															
Pilastro Acciaio 1	X	+	0	485	56	746	28	233	0	631	79	746	28	233	01
	X	-	0	-485	-56	-746	-28	-233	0	-631	-79	-746	-28	-233	01
	Y	+	0	23	1.521	21	757	11	0	29	2.108	21	757	11	01
	Y	-	0	-23	-1.521	-21	-757	-11	0	-29	-2.108	-21	-757	-11	01
Pilastro Acciaio 2	X	+	0	722	19	1.498	14	1.149	0	691	36	1.498	14	1.149	01
	X	-	0	-722	-19	-1.498	-14	-1.149	0	-691	-36	-1.498	-14	-1.149	01
	Y	+	0	13	500	137	348	22	0	14	928	137	348	22	01
	Y	-	0	-13	-500	-137	-348	-22	0	-14	-928	-137	-348	-22	01
Pilastro Acciaio 3	X	+	0	718	2	1.469	1	1.137	0	680	3	1.469	1	1.137	01
	X	-	0	-718	-2	-1.469	-1	-1.137	0	-680	-3	-1.469	-1	-1.137	01
	Y	+	0	2	68	3	48	3	0	2	127	3	48	3	01
	Y	-	0	-2	-68	-3	-48	-3	0	-2	-127	-3	-48	-3	01
Pilastro Acciaio 4	X	+	0	490	31	1.045	16	238	0	650	45	1.045	16	238	01
	X	-	0	-490	-31	-1.045	-16	-238	0	-650	-45	-1.045	-16	-238	01
	Y	+	0	14	929	245	463	7	0	20	1.291	245	463	7	01
	Y	-	0	-14	-929	-245	-463	-7	0	-20	-1.291	-245	-463	-7	01
Pilastro Acciaio 5	X	+	0	478	56	749	27	229	0	620	75	749	27	229	01
	X	-	0	-478	-56	-749	-27	-229	0	-620	-75	-749	-27	-229	01
	Y	+	0	23	1.423	62	708	11	0	30	1.969	62	708	11	01
	Y	-	0	-23	-1.423	-62	-708	-11	0	-30	-1.969	-62	-708	-11	01
Pilastro Acciaio 7	X	+	0	243	27	198	13	117	0	317	37	198	13	117	01
	X	-	0	-243	-27	-198	-13	-117	0	-317	-37	-198	-13	-117	01
	Y	+	0	14	1.431	58	715	7	0	18	1.995	58	715	7	01
	Y	-	0	-14	-1.431	-58	-715	-7	0	-18	-1.995	-58	-715	-7	01
Pilastro Acciaio 6	X	+	0	249	16	344	8	121	0	329	23	344	8	121	01
	X	-	0	-249	-16	-344	-8	-121	0	-329	-23	-344	-8	-121	01
	Y	+	0	10	933	167	467	5	0	12	1.304	167	467	5	01
	Y	-	0	-10	-933	-167	-467	-5	0	-12	-1.304	-167	-467	-5	01
Pilastro Acciaio 10	X	+	0	440	1	1.156	1	734	0	463	3	1.156	1	734	01
	X	-	0	-440	-1	-1.156	-1	-734	0	-463	-3	-1.156	-1	-734	01
	Y	+	0	1	69	7	48	2	0	1	128	7	48	2	01
	Y	-	0	-1	-69	-7	-48	-2	0	-1	-128	-7	-48	-2	01
Pilastro Acciaio 9	X	+	0	442	12	1.151	8	740	0	468	22	1.151	8	740	01
	X	-	0	-442	-12	-1.151	-8	-740	0	-468	-22	-1.151	-8	-740	01
	Y	+	0	9	504	121	349	16	0	10	933	121	349	16	01
	Y	-	0	-9	-504	-121	-349	-16	0	-10	-933	-121	-349	-16	01
Pilastro Acciaio 8	X	+	0	313	34	376	17	152	0	416	47	376	17	152	01

Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id _{PII}	Dir	e	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	X	-	0	-313	-34	-376	-17	-152	0	-416	-47	-376	-17	-152	01
	Y	+	0	15	1.519	151	760	7	0	20	2.121	151	760	7	01
	Y	-	0	-15	-1.519	-151	-760	-7	0	-20	-2.121	-151	-760	-7	01
Pilastro Acciaio 2	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 3	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 10	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 9	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 12	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 11	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 10	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 9	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 2	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 3	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01

LEGENDA:

- Id_{PII}** Identificativo del Pilastro.
- Dir** Direzione del sisma.
- e** Segno dell'eccentricità accidentale.
- Lv** Identificativo del livello, nella relativa tabella.
- Estr.** Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
- Inf./Sup.**

PILASTRI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD

Id _{PII}	Dir	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Piano Terra														
Pilastro Acciaio 1	X	0	693	80	1.064	40	333	0	901	112	1.064	40	333	01
	Y	0	30	2.013	28	1.003	15	0	39	2.789	28	1.003	15	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 2	X	0	1.032	27	2.138	20	1.640	0	986	53	2.138	20	1.640	01
	Y	0	41	1.563	427	1.088	69	0	42	2.900	427	1.088	69	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 3	X	0	1.025	2	2.097	1	1.623	0	971	4	2.097	1	1.623	01
	Y	0	43	1.513	67	1.050	70	0	43	2.805	67	1.050	70	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 4	X	0	700	45	1.492	24	340	0	929	64	1.492	24	340	01
	Y	0	28	1.815	478	906	13	0	38	2.523	478	906	13	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 5	X	0	683	80	1.069	39	327	0	885	108	1.069	39	327	01
	Y	0	29	1.764	77	878	14	0	38	2.440	77	878	14	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 7	X	1	696	78	566	39	335	1	905	105	566	39	335	01
	Y	0	17	1.774	71	886	8	0	23	2.473	71	886	8	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 6	X	1	712	45	983	23	345	1	941	65	983	23	345	01
	Y	0	18	1.823	327	913	9	0	24	2.548	327	913	9	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 10	X	1	1.016	4	2.670	3	1.695	1	1.068	7	2.670	3	1.695	01
	Y	1	30	1.525	154	1.051	51	1	32	2.819	154	1.051	51	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 9	X	1	1.020	28	2.657	19	1.707	1	1.081	50	2.657	19	1.707	01

Pilastri - Sollecitazioni allo SLD

Id _{PII}	Dir	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	
	r	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]
Pilastro Acciaio 8	Y	1	28	1.577	377	1.089	49	1	32	2.916	377	1.089	49	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	1	721	78	869	38	351	1	960	108	869	38	351	01
Pilastro Acciaio 2	Y	0	21	2.010	200	1.006	10	0	26	2.807	200	1.006	10	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	1	1.944	41	1.716	19	1.672	1	2.501	12	1.716	19	1.672	01
Pilastro Acciaio 3	Y	0	83	2.406	536	1.119	70	0	104	573	536	1.119	70	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	1	1.946	4	1.758	1	1.671	1	2.500	3	1.758	1	1.671	01
Pilastro Acciaio 10	Y	0	79	2.329	145	1.084	67	0	102	552	145	1.084	67	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	0	2.025	4	1.307	3	1.741	0	2.604	1	1.307	3	1.741	01
Pilastro Acciaio 9	Y	0	59	2.323	82	1.084	50	0	74	561	82	1.084	50	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	0	2.025	42	1.320	19	1.741	0	2.604	9	1.320	19	1.741	01
Pilastro Acciaio 12	Y	0	59	2.399	452	1.120	50	0	75	583	452	1.120	50	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	1	12	1.113	838	499	2	1	0	1.213	838	499	2	01
Pilastro Acciaio 11	Y	0	250	57	43	25	55	0	5	61	43	25	55	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	1	20	1.111	857	498	5	1	1	1.214	857	498	5	01
Pilastro Acciaio 10	Y	1	246	43	35	20	53	1	3	47	35	20	53	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	1	1.220	5	925	6	2.317	1	866	2	925	6	2.317	01
Pilastro Acciaio 9	Y	0	36	559	108	1.065	67	0	24	1.518	108	1.065	67	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	1	1.220	15	913	17	2.321	1	868	29	913	17	2.321	01
Pilastro Acciaio 2	Y	0	34	579	401	1.102	67	0	26	1.570	401	1.102	67	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	0	1.173	8	430	22	2.258	0	858	25	430	22	2.258	01
Pilastro Acciaio 3	Y	0	49	568	465	1.100	95	0	37	1.557	465	1.100	95	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	X	0	1.173	7	391	3	2.253	0	854	5	391	3	2.253	01
Pilastro Acciaio 3	Y	0	49	548	80	1.064	92	0	34	1.507	80	1.064	92	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01

LEGENDA:

- Id_{PII} Identificativo del Pilastro.
- Dir Direzione del sisma.
- Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
- Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
- Inf./Sup.

Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ ₁	σ ₂	τ _L	τ _{P13}	Nodo	σ ₁	σ ₂	τ _L	τ _{P13}	Nodo	σ ₁	σ ₂	τ _L	τ _{P13}	Nodo	σ ₁	σ ₂	τ _L	τ _{P13}
	σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	τ _{P23}		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	τ _{P23}		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	τ _{P23}		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	τ _{P23}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Fondazione					Platea 1														
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00500	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,023	-0,023	0,010	0,000		-0,020	-0,035	0,014	0,000		-0,007	-0,007	0,010	0,000		-0,027	-0,035	0,021	0,000
00499	0,000	0,000	0,000	0,000	00524	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,027	-0,034	0,017	0,000		-0,035	-0,037	0,011	0,000		-0,022	-0,006	0,000	0,000		0,004	-0,015	-0,002	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,022	-0,011	-0,006	0,000		-0,047	-0,014	-0,020	0,000		-0,014	-0,013	-0,011	0,000		-0,023	-0,062	-0,002	0,000
00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,020	-0,003	-0,010	0,000		-0,025	-0,008	-0,011	0,000		-0,025	-0,032	-0,004	0,000		-0,021	-0,030	0,007	0,000
00303	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,020	-0,031	-0,004	0,000		-0,024	0,007	-0,003	0,000		-0,022	0,006	-0,010	0,000		-0,023	-0,002	-0,013	0,000
00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,023	0,007	-0,008	0,000		-0,039	-0,037	-0,026	0,000		-0,036	-0,007	-0,023	0,000		-0,030	-0,041	-0,017	0,000
00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,006	-0,006	0,000		-0,022	-0,034	0,014	0,000		-0,027	-0,039	0,013	0,000		-0,028	-0,045	0,009	0,000
00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,023	-0,042	-0,013	0,000		0,003	-0,045	-0,015	0,000		-0,020	-0,038	-0,014	0,000		-0,004	-0,030	0,011	0,000
00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,007	0,009	0,000		-0,020	-0,021	0,016	0,000		-0,032	-0,007	0,020	0,000		-0,023	-0,034	0,004	0,000
00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,023	-0,051	0,004	0,000		-0,022	-0,023	-0,018	0,000		-0,010	-0,007	-0,010	0,000		-0,005	-0,033	-0,014	0,000
00505	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000	00504	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,022	0,008	0,000		-0,002	-0,039	0,000	0,000		-0,017	-0,019	0,006	0,000		-0,023	-0,030	-0,016	0,000
00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	0,000	00523	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,025	-0,019	-0,006	0,000		-0,026	-0,021	-0,011	0,000		-0,026	-0,027	-0,009	0,000		-0,026	-0,037	-0,004	0,000
00547	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,031	-0,034	-0,006	0,000		-0,019	-0,031	-0,010	0,000		-0,021	-0,021	-0,007	0,000		-0,019	-0,018	0,010	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,021	-0,024	0,016	0,000		-0,022	-0,022	0,015	0,000		-0,008	-0,007	-0,008	0,000		-0,028	-0,016	-0,010	0,000
00474	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,024	-0,009	-0,010	0,000		-0,024	-0,039	0,023	0,000		0,004	-0,035	0,015	0,000		-0,022	-0,002	0,005	0,000
00193	0,000	0,000																	

Platée - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}
	σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}
00353	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,023	0,004	0,007	0,000		-0,025	-0,013	0,010	0,000		0,004	0,001	0,005	0,000		-0,037	-0,039	0,010	0,000
00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,033	-0,017	0,013	0,000		-0,026	-0,044	0,008	0,000		-0,023	-0,058	-0,012	0,000		-0,020	-0,010	0,012	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000	00426	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,042	-0,004	0,000		-0,024	-0,040	-0,002	0,000		-0,020	-0,020	0,003	0,000		-0,024	0,006	-0,008	0,000
00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	-0,022	-0,001	0,000		-0,021	-0,015	-0,002	0,000		-0,022	0,003	0,005	0,000		-0,025	0,004	0,001	0,000
00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,019	0,014	0,000		-0,023	-0,031	0,012	0,000		-0,038	-0,039	-0,019	0,000		-0,033	-0,045	-0,023	0,000
00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,035	0,010	0,000		-0,026	-0,033	0,020	0,000		-0,042	-0,009	0,018	0,000		-0,024	0,000	-0,005	0,000
00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,023	-0,004	-0,010	0,000		-0,019	-0,074	-0,037	0,000		-0,025	-0,048	-0,032	0,000		-0,012	-0,057	-0,021	0,000
00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,015	0,011	0,000	0,000		-0,015	0,005	0,010	0,000		0,002	0,006	-0,008	0,000		-0,012	-0,010	0,000	0,000
00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,034	0,018	0,000		-0,040	-0,035	-0,029	0,000		-0,046	-0,009	-0,026	0,000		-0,035	-0,038	-0,029	0,000
00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,026	0,026	-0,004	0,000		-0,023	-0,013	-0,015	0,000		-0,008	-0,029	0,006	0,000		-0,005	-0,060	-0,006	0,000
00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00501	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,019	-0,034	0,027	0,000		-0,012	-0,007	0,021	0,000		-0,011	-0,054	0,025	0,000		-0,026	-0,027	0,025	0,000
00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00527	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,018	0,021	0,012	0,000		-0,026	-0,032	0,014	0,000		-0,030	-0,023	0,019	0,000		-0,030	-0,033	0,023	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,036	-0,011	0,020	0,000		-0,014	-0,047	0,027	0,000		-0,125	-0,079	-0,009	0,000		-0,289	-0,278	0,014	0,000
00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00503	0,000	0,000	0,000	0,000	00502	0,000	0,000	0,000	0,000	00478	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,048	-0,075	0,041	0,000		-0,038	-0,014	0,015	0,000		-0,035	-0,019	0,024	0,000		-0,059	-0,024	0,024	0,000
00331	0,000	0,000	0,000	0,000	00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,031	0,000	0,029	0,000		-0,044	-0,028	0,001	0,000		-0,041	-0,045	-0,039	0,000		-0,011	0,002	-0,008	0,000
00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00430	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,028	-0,112	-0,010	0,000		-0,029	-0,033	0,033	0,000		-0,114	-0,144	-0,021	0,000		-0,045	-0,030	-0,020	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,045	-0,028	-0,028	0,000		-0,067	-0,084	0,045	0,000		0,003	-0,026	-0,009	0,000		-0,014	-0,014	-0,010	0,000
00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,069	-0,095	-0,052	0,000		-0,037	0,042	0,011	0,000		-0,156	-0,072	-0,001	0,000		-0,069	0,018	0,019	0,000
00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00381	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,019	-0,008	0,000		-0,072	-0,032	-0,029	0,000		-0,155	-0,282	-0,014	0,000		-0,048	0,045	-0,001	0,000
00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00529	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,033	0,005	0,000		-0,008	-0,025	0,008	0,000		-0,014	-0,032	0,015	0,000		-0,023	-0,012	-0,015	0,000
00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,036	-0,034	-0,019	0,000		-0,023	-0,027	-0,013	0,000		-0,142	-0,080	-0,006	0,000		-0,496	-0,451	-0,002	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,044	-0,011	-0,020	0,000		-0,048	-0,022	-0,018	0,000		-0,083	0,001	0,007	0,000		-0,045	0,057	0,005	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00531	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,011	0,007	0,000		-0,006	-0,022	0,008	0,000		-0,007	-0,036	0,007	0,000		-0,066	-0,139	0,019	0,000
00382	0,000	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,031	0,048	0,006	0,000		0,009	0,057	0,004	0,000		0,016	0,007	0,009	0,000		0,015	0,049	0,002	0,000
00528	0,000	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000	00333	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,021	-0,024	0,012	0,000		-0,101	-0,252	0,005	0,000		-0,018	-0,081	-0,015	0,000		-0,049	0,017	-0,006	0,000
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00530	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,053	-0,037	-0,005	0,000		-0,022	-0,012	0,013	0,000		-0,015	-0,048	0,007	0,000		-0,003	-0,024	0,007	0,000
00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	0,052	0,001	0,000		-0,024	-0,092	-0,031	0,000		-0,029	-0,109	0,023	0,000		-0,013	-0,013	0,020	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0	

Platée - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}
	σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
	0,011	0,008	0,002	0,000		-0,014	-0,028	-0,007	0,000		-0,021	-0,047	-0,003	0,000		-0,011	-0,033	-0,001	0,000
00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00522	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,029	-0,002	0,000		-0,013	-0,010	-0,004	0,000		-0,022	-0,030	-0,011	0,000		-0,005	-0,002	-0,009	0,000
00337	0,000	0,000	0,000	0,000	00534	0,000	0,000	0,000	0,000	00533	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	0,018	-0,003	0,000		-0,005	-0,023	-0,003	0,000		-0,003	-0,025	0,001	0,000		-0,005	-0,033	0,002	0,000
00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,037	-0,003	0,000		0,003	-0,088	-0,011	0,000		0,002	0,056	0,003	0,000		-0,005	-0,033	0,000	0,000
00509	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000	00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,019	0,000	0,000		-0,023	-0,126	0,012	0,000		0,011	0,062	0,001	0,000		0,003	-0,038	0,007	0,000
00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,062	0,001	0,000		0,014	0,051	0,001	0,000		0,000	-0,088	0,015	0,000		0,021	-0,079	0,001	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,123	0,011	0,000		0,007	-0,100	-0,018	0,000		0,010	-0,013	0,010	0,000		-0,445	-0,466	-0,009	0,000
00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,053	-0,254	-0,010	0,000		-0,105	-0,079	0,001	0,000		-0,005	-0,054	-0,005	0,000		0,022	-0,160	-0,003	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,011	0,001	0,000		-0,004	0,000	-0,011	0,000		-0,099	-0,093	-0,009	0,000		-0,010	-0,040	-0,004	0,000
00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,015	-0,010	-0,003	0,000		-0,042	0,006	-0,003	0,000		0,001	0,057	-0,001	0,000		0,008	-0,013	-0,010	0,000
00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,010	-0,008	0,000		-0,008	-0,125	-0,023	0,000		-0,027	-0,045	-0,005	0,000		-0,006	-0,010	0,007	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,032	0,006	0,000		-0,002	-0,031	0,009	0,000		-0,005	-0,078	-0,031	0,000		-0,082	-0,153	0,028	0,000
00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,245	-0,277	-0,009	0,000		-0,026	-0,054	0,021	0,000		-0,028	-0,133	-0,010	0,000		-0,019	-0,032	0,004	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,032	-0,007	0,000		-0,017	0,021	-0,014	0,000		-0,003	0,066	-0,001	0,000		-0,029	-0,039	-0,007	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00546	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,035	-0,064	0,020	0,000		-0,042	-0,057	-0,014	0,000		-0,164	-0,177	0,035	0,000		-0,023	-0,031	-0,011	0,000
00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,084	-0,083	0,017	0,000		0,061	-0,113	-0,019	0,000		0,040	-0,142	-0,004	0,000		0,061	-0,085	-0,021	0,000
00510	0,000	0,000	0,000	0,000	00511	0,000	0,000	0,000	0,000	00535	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,015	-0,004	0,000		0,001	-0,018	-0,010	0,000		-0,004	-0,022	-0,007	0,000		0,001	-0,034	-0,009	0,000
00537	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	-0,028	-0,004	0,000		0,002	-0,034	0,000	0,000		-0,031	-0,039	0,011	0,000		-0,033	-0,009	-0,013	0,000
00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,011	-0,005	0,000		-0,123	-0,320	0,005	0,000		0,000	0,058	0,006	0,000		-0,024	-0,026	-0,012	0,000
00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,017	-0,110	0,034	0,000		-0,007	-0,097	-0,047	0,000		0,016	-0,035	0,009	0,000		0,007	-0,034	0,003	0,000
00536	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	-0,025	-0,005	0,000		-0,003	-0,011	-0,005	0,000		-0,001	-0,012	-0,012	0,000		0,004	-0,006	0,025	0,000
00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,037	-0,005	0,000		0,019	0,054	-0,003	0,000		0,002	0,010	-0,011	0,000		-0,018	-0,023	0,006	0,000
00487	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	-0,034	-0,015	0,000		0,033	-0,066	0,010	0,000		0,031	0,044	0,009	0,000		0,012	-0,049	0,016	0,000
00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,035	-0,002	-0,017	0,000		0,041	0,039	0,003	0,000		0,039	-0,057	-0,008	0,000		-0,040	-0,045	0,026	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00512	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	-0,036	0,013	0,000		0,025	0,037	0,009	0,000		0,045	-0,018	0,006	0,000		0,011	-0,022	-0,007	0,000
00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,043	-0,006	0,011	0,000		0,021	-0,035	0,000	0,000		0,043	-0,095	0,007	0,000		0,028	-0,004	-0,009	0,000
00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,037	0,038	0,005	0,000		0,008	-0,033	-0,005	0,000		0,047	-0,045	0,000	0,000		-0,037	-0,040	0,015	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	0,000					

Platée - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}
	σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}
00541	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,022	-0,013	0,000		-0,004	-0,011	0,017	0,000		-0,001	-0,026	0,017	0,000		-0,011	0,042	0,003	0,000
00345	0,000	0,000	0,000	0,000	00419	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,032	-0,012	0,000		-0,004	-0,008	0,003	0,000		-0,003	-0,058	-0,010	0,000		-0,016	-0,111	0,046	0,000
00323	0,000	0,000	0,000	0,000	00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,075	-0,111	-0,021	0,000		-0,009	0,032	-0,002	0,000		-0,014	-0,011	-0,014	0,000		0,008	0,015	-0,007	0,000
00444	0,000	0,000	0,000	0,000	00346	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,065	-0,004	0,000		-0,016	-0,029	0,005	0,000		-0,035	-0,061	0,017	0,000		-0,009	-0,031	0,020	0,000
00493	0,000	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	0,000	00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00396	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,025	-0,016	-0,019	0,000		-0,036	-0,046	-0,001	0,000		-0,011	0,039	0,000	0,000		-0,020	0,041	-0,001	0,000
00420	0,000	0,000	0,000	0,000	00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,028	0,001	-0,012	0,000		-0,128	-0,132	0,022	0,000		-0,021	0,035	-0,002	0,000		-0,017	-0,029	0,025	0,000
00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00543	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,021	-0,011	0,023	0,000		-0,009	-0,028	-0,019	0,000		-0,011	-0,033	-0,020	0,000		-0,014	-0,010	-0,018	0,000
00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00542	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00544	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,032	-0,011	0,000		-0,011	-0,024	-0,016	0,000		-0,013	-0,035	-0,024	0,000		-0,009	-0,030	-0,020	0,000
00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,035	-0,015	0,000		-0,022	-0,031	0,026	0,000		-0,131	-0,144	-0,007	0,000		-0,053	-0,011	-0,003	0,000
00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00149	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,027	0,005	0,012	0,000		0,008	-0,003	-0,009	0,000		-0,030	-0,035	0,020	0,000		-0,025	-0,039	0,024	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,019	-0,045	0,029	0,000		-0,038	-0,059	0,041	0,000		0,003	0,000	-0,012	0,000		-0,076	-0,118	0,025	0,000
00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000	00518	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,029	-0,051	0,000	0,000		-0,004	0,032	-0,001	0,000		-0,018	0,032	-0,008	0,000		-0,013	-0,016	-0,021	0,000
00469	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00494	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,034	-0,037	-0,028	0,000		-0,060	-0,063	0,034	0,000		-0,009	-0,019	-0,026	0,000		-0,051	-0,008	0,024	0,000
00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00496	0,000	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	0,000	00520	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,044	-0,007	0,000		-0,002	-0,019	-0,017	0,000		0,000	-0,020	-0,023	0,000		-0,007	-0,023	-0,018	0,000
00519	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,021	-0,022	0,000		-0,046	-0,037	0,028	0,000		-0,043	-0,036	0,018	0,000		-0,051	-0,039	0,023	0,000
00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00521	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,013	-0,018	0,000		0,003	-0,027	-0,025	0,000		-0,004	-0,061	-0,001	0,000		-0,012	-0,026	-0,014	0,000
00422	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,003	0,005	0,000		-0,040	-0,008	0,023	0,000		0,002	0,023	-0,011	0,000		-0,048	-0,060	0,022	0,000
00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,020	-0,078	0,041	0,000		0,004	-0,006	-0,014	0,000		0,009	0,021	-0,003	0,000		-0,021	-0,070	0,032	0,000
00446	0,000	0,000	0,000	0,000	00545	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	-0,011	-0,007	0,000		-0,014	-0,031	-0,017	0,000		0,008	-0,016	-0,016	0,000		-0,079	-0,087	0,026	0,000
00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,099	-0,111	0,025	0,000		-0,006	-0,029	-0,001	0,000		-0,022	-0,040	-0,016	0,000		-0,022	-0,010	-0,017	0,000
00423	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000										
	0,012	0,007	-0,003	0,000		0,008	0,016	-0,011	0,000										
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00500	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,026	-0,026	0,026	0,000		-0,017	-0,048	0,033	0,000		0,002	0,002	0,018	0,000		-0,028	-0,052	0,071	0,000
00499	0,000	0,000	0,000	0,000	00524	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,018	-0,065	0,057	0,000		-0,039	-0,045	0,044	0,000		-0,003	-0,013	-0,006	0,000		0,000	0,000	-0,004	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,020	-0,006	0,000		-0,138	-0,026	-0,068	0,000		-0,010	-0,022	-0,035	0,000		-0,050	-0,189	-0,012	0,000
00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	-0,003	-0,016	0,000		-0,011	0,000	-0,012	0,000		-0,010	-0,039	0,006	0,000		-0,003	-0,052	0,013	0,000
00303	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	-0,048	0,004	0,000		-0,007	0,012	-0,018	0,000		0,009	0,014	-0,022	0,000		-0,009	0,010	-0,021	0,000
00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,011	-0,019	0,000		-0,053	-0,040	-0,069	0,000		-0,053	0,003	-0,045	0,000		-0,030	-0,077	-0,052	0,000
00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,011	-0,017	0,000															

Platée - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}
	σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}
00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,065	0,012	0,000		0,004	-0,050	0,016	0,000		0,005	0,026	0,021	0,000		-0,012	0,019	0,026	0,000
00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,047	0,050	0,000		-0,006	-0,068	0,055	0,000		-0,068	-0,033	-0,072	0,000		-0,042	-0,067	-0,081	0,000
00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,049	-0,106	0,044	0,000		-0,006	-0,069	0,067	0,000		-0,068	-0,001	0,056	0,000		-0,009	0,004	-0,023	0,000
00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,001	-0,024	0,000		-0,013	-0,238	-0,137	0,000		-0,021	-0,115	-0,118	0,000		0,032	-0,158	-0,075	0,000
00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,055	0,006	0,000		0,010	0,036	0,044	0,000		-0,001	0,012	-0,022	0,000		0,020	-0,009	0,004	0,000
00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,019	-0,079	0,062	0,000		-0,104	-0,018	-0,094	0,000		-0,097	0,002	-0,096	0,000		-0,074	-0,041	-0,107	0,000
00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,061	0,109	-0,007	0,000		-0,008	-0,007	-0,025	0,000		0,026	-0,079	0,020	0,000		0,049	-0,200	-0,017	0,000
00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00501	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,076	0,097	0,000		0,014	-0,020	0,088	0,000		0,008	-0,192	0,103	0,000		-0,048	-0,031	0,088	0,000
00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00527	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,024	0,087	0,054	0,000		-0,071	-0,003	0,054	0,000		-0,083	0,012	0,059	0,000		-0,073	-0,010	0,058	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,072	-0,005	0,063	0,000		-0,005	-0,140	0,094	0,000		-0,474	-0,269	-0,041	0,000		-1,059	-1,012	0,055	0,000
00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00503	0,000	0,000	0,000	0,000	00502	0,000	0,000	0,000	0,000	00478	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,135	-0,258	0,156	0,000		-0,117	0,018	0,048	0,000		-0,094	-0,001	0,084	0,000		-0,196	-0,042	0,085	0,000
00331	0,000	0,000	0,000	0,000	00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,080	0,008	0,118	0,000		-0,147	-0,057	-0,001	0,000		-0,106	-0,101	-0,150	0,000		0,024	0,013	-0,023	0,000
00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00430	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,064	-0,403	-0,029	0,000		-0,071	-0,074	0,120	0,000		-0,390	-0,475	-0,082	0,000		-0,138	0,004	-0,092	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,135	-0,007	-0,107	0,000		-0,227	-0,309	0,183	0,000		0,002	-0,033	-0,021	0,000		0,013	-0,011	-0,027	0,000
00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,229	-0,333	-0,201	0,000		-0,112	0,162	0,050	0,000		-0,586	-0,266	-0,003	0,000		-0,247	0,075	0,077	0,000
00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00381	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,038	-0,028	-0,010	0,000		-0,249	-0,057	-0,112	0,000		-0,585	-1,081	-0,033	0,000		-0,158	0,179	0,001	0,000
00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00529	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,011	0,032	0,000		-0,016	0,005	0,029	0,000		-0,034	-0,004	0,039	0,000		-0,051	-0,010	-0,052	0,000
00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,108	0,001	-0,067	0,000		-0,067	-0,011	-0,041	0,000		-0,554	-0,265	-0,018	0,000		-1,947	-1,740	-0,001	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,124	-0,008	-0,074	0,000		-0,159	0,012	-0,070	0,000		-0,297	0,034	0,024	0,000		-0,160	0,216	0,025	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00531	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,008	0,022	0,000		-0,003	0,010	0,023	0,000		-0,003	-0,009	0,025	0,000		-0,244	-0,479	0,085	0,000
00382	0,000	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,111	0,191	0,029	0,000		0,041	0,214	0,019	0,000		0,063	0,025	0,038	0,000		0,059	0,185	0,011	0,000
00528	0,000	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000	00333	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,058	0,013	0,039	0,000		-0,386	-0,966	0,010	0,000		-0,055	-0,268	-0,061	0,000		-0,181	0,068	-0,018	0,000
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00530	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,191	-0,077	-0,013	0,000		-0,046	-0,010	0,042	0,000		0,022	-0,074	0,025	0,000		0,004	0,004	0,027	0,000
00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,037	0,198	0,007	0,000		-0,084	-0,345	-0,122	0,000		-0,094	-0,389	0,093	0,000		-0,043	-0,023	0,076	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,014	-0,046	0,000		-0,022	-0,006	-0,054	0,000		0,004	-0,034	-0,043	0,000		0,027	0,166	0,022	0,000
00432	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,066	-0,206	0,030	0,000		0,063	0,177	0,000	0,000		0,025	0,014	-0,019	0,000		-0,011	-0,139	-0,008	0,000
00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,086	-0,484	0,004	0,000		0,021	-0,142	-0,058	0,000		0,123	-0,309	0,014	0,000		0,000	-0,007	0,027	0,000
00408	0,000	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0	

Platée - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}	Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}	Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}	Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
	-0,012	-0,011	-0,015	0,000		0,031	-0,280	-0,039	0,000		0,019	0,220	0,013	0,000		0,000	-0,007	0,009	0,000
00509	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000	00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,001	0,005	0,000		-0,074	-0,404	0,062	0,000		0,050	0,231	0,007	0,000		-0,001	-0,057	0,017	0,000
00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,043	0,234	0,009	0,000		0,059	0,206	0,005	0,000		0,019	-0,286	0,061	0,000		0,088	-0,242	0,005	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,012	-0,449	0,041	0,000		0,037	-0,381	-0,070	0,000		0,048	-0,011	0,037	0,000		-1,781	-1,821	-0,040	0,000
00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,203	-0,985	-0,029	0,000		-0,401	-0,306	0,009	0,000		-0,002	-0,151	-0,023	0,000		0,101	-0,597	-0,013	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	-0,009	0,004	0,000		0,056	-0,004	-0,024	0,000		-0,400	-0,324	-0,043	0,000		0,047	-0,065	0,007	0,000
00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,020	-0,004	-0,012	0,000		-0,144	0,059	-0,005	0,000		0,008	0,227	0,000	0,000		0,038	-0,012	-0,033	0,000
00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,045	0,022	-0,025	0,000		-0,013	-0,457	-0,095	0,000		-0,093	-0,110	-0,028	0,000		0,003	-0,006	0,025	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,030	-0,003	0,011	0,000		-0,001	-0,012	0,033	0,000		0,001	-0,264	-0,111	0,000		-0,281	-0,483	0,112	0,000
00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,885	-0,978	-0,031	0,000		0,006	-0,078	0,055	0,000		-0,100	-0,435	-0,053	0,000		-0,057	-0,068	0,020	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,006	-0,006	0,000		-0,066	0,072	-0,053	0,000		-0,008	0,249	0,000	0,000		-0,024	-0,023	-0,020	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00546	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,209	-0,207	0,102	0,000		-0,257	-0,185	-0,053	0,000		-0,819	-0,748	0,158	0,000		-0,013	-0,025	-0,032	0,000
00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,322	-0,278	0,074	0,000		0,209	-0,456	-0,086	0,000		0,152	-0,546	-0,027	0,000		0,218	-0,352	-0,080	0,000
00510	0,000	0,000	0,000	0,000	00511	0,000	0,000	0,000	0,000	00535	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,033	0,016	-0,011	0,000		0,008	0,004	-0,032	0,000		-0,001	0,011	-0,017	0,000		0,007	-0,008	-0,024	0,000
00537	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,024	0,000	-0,018	0,000		0,019	-0,012	-0,020	0,000		-0,115	-0,084	0,041	0,000		-0,029	0,000	-0,033	0,000
00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	-0,008	-0,015	0,000		-0,490	-1,255	-0,001	0,000		0,004	0,227	0,026	0,000		-0,082	-0,043	-0,039	0,000
00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,062	-0,404	0,129	0,000		-0,029	-0,381	-0,186	0,000		0,058	-0,029	0,029	0,000		0,030	-0,011	0,021	0,000
00536	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,003	-0,021	0,000		0,019	-0,007	-0,019	0,000		0,040	-0,010	-0,034	0,000		0,024	0,014	0,087	0,000
00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	-0,010	-0,016	0,000		0,069	0,201	-0,007	0,000		0,067	0,019	-0,032	0,000		-0,126	-0,009	0,040	0,000
00487	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,052	-0,077	-0,049	0,000		0,115	-0,197	0,045	0,000		0,106	0,176	0,034	0,000		0,047	-0,122	0,054	0,000
00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,122	-0,020	-0,058	0,000		0,131	0,146	0,014	0,000		0,135	-0,177	-0,022	0,000		-0,023	-0,049	0,071	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00512	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,046	-0,014	0,030	0,000		0,050	0,143	0,037	0,000		0,139	-0,090	0,032	0,000		0,045	-0,010	-0,022	0,000
00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,143	0,008	0,039	0,000		0,072	-0,079	0,004	0,000		0,157	-0,344	0,014	0,000		0,067	0,011	-0,038	0,000
00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,107	0,158	0,017	0,000		-0,018	-0,054	-0,021	0,000		0,150	-0,139	0,003	0,000		-0,029	-0,032	0,048	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	-0,006	0,034	0,000		0,036	-0,007	0,025	0,000		0,040	-0,011	0,018	0,000		-0,036	-0,279	-0,066	0,000
00464	0,000	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,065	-0,193	0,059	0,000		-0,284	-0,229	0,089	0,000		0,057	0,020	-0,024	0,000		0,087	-0,112	0,004	0,000
00538	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	0,010	-0,021	0,000		0,000	-0,009	-0,025	0,000		-0,028	0,017	0,029	0,000		0,067	-0,278	-0,097	0,000
00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00513	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}	Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}	Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}	Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
00444	0,000 0,015	0,000 -0,154	0,000 -0,028	0,000 0,000	00346	0,000 -0,030	0,000 -0,120	0,000 -0,039	0,000 0,000	00273	0,000 -0,078	0,000 -0,173	0,000 0,089	0,000 0,000	00248	0,000 -0,025	0,000 -0,046	0,000 0,104	0,000 0,000
00493	0,000 -0,024	0,000 -0,015	0,000 -0,075	0,000 0,000	00468	0,000 -0,051	0,000 -0,108	0,000 -0,028	0,000 0,000	00395	0,000 -0,014	0,000 0,129	0,000 -0,017	0,000 0,000	00396	0,000 -0,010	0,000 0,118	0,000 -0,026	0,000 0,000
00420	0,000 -0,030	0,000 0,026	0,000 -0,032	0,000 0,000	00298	0,000 -0,336	0,000 -0,398	0,000 0,064	0,000 0,000	00371	0,000 -0,028	0,000 0,093	0,000 -0,042	0,000 0,000	00225	0,000 -0,008	0,000 -0,015	0,000 0,104	0,000 0,000
00150	0,000 -0,013	0,000 -0,003	0,000 0,099	0,000 0,000	00543	0,000 0,004	0,000 -0,011	0,000 -0,064	0,000 0,000	00112	0,000 -0,004	0,000 -0,014	0,000 -0,062	0,000 0,000	00113	0,000 -0,004	0,000 -0,004	0,000 -0,061	0,000 0,000
00111	0,000 -0,010	0,000 -0,009	0,000 -0,059	0,000 0,000	00542	0,000 -0,005	0,000 -0,002	0,000 -0,065	0,000 0,000	00115	0,000 -0,002	0,000 -0,020	0,000 -0,056	0,000 0,000	00544	0,000 0,007	0,000 -0,019	0,000 -0,056	0,000 0,000
00114	0,000 0,000	0,000 -0,018	0,000 -0,054	0,000 0,000	00249	0,000 -0,034	0,000 -0,039	0,000 0,115	0,000 0,000	00065	0,000 -0,262	0,000 -0,327	0,000 -0,033	0,000 0,000	00347	0,000 -0,104	0,000 -0,050	0,000 -0,049	0,000 0,000
00421	0,000 -0,013	0,000 0,033	0,000 0,008	0,000 0,000	00447	0,000 0,065	0,000 0,004	0,000 -0,029	0,000 0,000	00226	0,000 -0,005	0,000 -0,032	0,000 0,093	0,000 0,000	00149	0,000 -0,009	0,000 -0,021	0,000 0,097	0,000 0,000
00250	0,000 0,005	0,000 -0,061	0,000 0,119	0,000 0,000	00274	0,000 -0,059	0,000 -0,137	0,000 0,137	0,000 0,000	00350	0,000 0,086	0,000 -0,011	0,000 -0,036	0,000 0,000	00060	0,000 0,007	0,000 -0,181	0,000 0,078	0,000 0,000
00301	0,000 0,048	0,000 -0,091	0,000 0,022	0,000 0,000	00397	0,000 0,042	0,000 0,085	0,000 -0,027	0,000 0,000	00372	0,000 0,002	0,000 0,080	0,000 -0,057	0,000 0,000	00518	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 -0,074	0,000 0,000
00469	0,000 -0,037	0,000 -0,077	0,000 -0,091	0,000 0,000	00252	0,000 -0,036	0,000 -0,099	0,000 0,090	0,000 0,000	00494	0,000 0,018	0,000 -0,019	0,000 -0,081	0,000 0,000	00145	0,000 -0,049	0,000 0,004	0,000 0,067	0,000 0,000
00445	0,000 0,041	0,000 -0,084	0,000 -0,027	0,000 0,000	00496	0,000 0,034	0,000 -0,020	0,000 -0,047	0,000 0,000	00495	0,000 0,040	0,000 -0,021	0,000 -0,067	0,000 0,000	00520	0,000 0,020	0,000 -0,020	0,000 -0,054	0,000 0,000
00519	0,000 0,018	0,000 -0,012	0,000 -0,068	0,000 0,000	00146	0,000 -0,035	0,000 -0,027	0,000 0,082	0,000 0,000	00147	0,000 -0,028	0,000 -0,024	0,000 0,079	0,000 0,000	00227	0,000 -0,032	0,000 -0,041	0,000 0,082	0,000 0,000
00348	0,000 0,027	0,000 -0,052	0,000 -0,080	0,000 0,000	00470	0,000 0,051	0,000 -0,045	0,000 -0,073	0,000 0,000	00324	0,000 0,073	0,000 -0,172	0,000 -0,031	0,000 0,000	00521	0,000 0,009	0,000 -0,025	0,000 -0,039	0,000 0,000
00422	0,000 0,067	0,000 0,021	0,000 -0,006	0,000 0,000	00148	0,000 -0,025	0,000 0,001	0,000 0,093	0,000 0,000	00373	0,000 0,067	0,000 0,050	0,000 -0,055	0,000 0,000	00251	0,000 -0,005	0,000 -0,095	0,000 0,094	0,000 0,000
00275	0,000 0,036	0,000 -0,147	0,000 0,132	0,000 0,000	00349	0,000 0,089	0,000 -0,032	0,000 -0,059	0,000 0,000	00398	0,000 0,078	0,000 0,054	0,000 -0,028	0,000 0,000	00300	0,000 0,076	0,000 -0,159	0,000 0,075	0,000 0,000
00446	0,000 0,077	0,000 -0,013	0,000 -0,030	0,000 0,000	00545	0,000 -0,001	0,000 -0,023	0,000 -0,045	0,000 0,000	00471	0,000 0,061	0,000 -0,018	0,000 -0,049	0,000 0,000	00276	0,000 -0,019	0,000 -0,136	0,000 0,082	0,000 0,000
00061	0,000 -0,075	0,000 -0,169	0,000 0,081	0,000 0,000	00325	0,000 0,092	0,000 -0,077	0,000 -0,009	0,000 0,000	00117	0,000 -0,013	0,000 -0,024	0,000 -0,039	0,000 0,000	00116	0,000 -0,015	0,000 -0,002	0,000 -0,044	0,000 0,000
00423	0,000 0,079	0,000 0,024	0,000 -0,020	0,000 0,000	00374	0,000 0,085	0,000 0,030	0,000 -0,044	0,000 0,000										
Condizione carico (Autorimessa <= 30kN)																			
00205	0,000 -0,009	0,000 -0,009	0,000 0,002	0,000 0,000	00201	0,000 -0,009	0,000 -0,012	0,000 0,003	0,000 0,000	00081	0,000 -0,004	0,000 -0,004	0,000 0,003	0,000 0,000	00500	0,000 -0,011	0,000 -0,012	0,000 0,001	0,000 0,000
00499	0,000 -0,013	0,000 -0,009	0,000 0,001	0,000 0,000	00524	0,000 -0,014	0,000 -0,014	0,000 -0,001	0,000 0,000	00134	0,000 -0,012	0,000 -0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	00135	0,000 0,002	0,000 -0,003	0,000 0,002	0,000 0,000
00328	0,000 -0,013	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00405	0,000 -0,005	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00404	0,000 -0,007	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00429	0,000 -0,006	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000
00352	0,000 -0,014	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00133	0,000 -0,012	0,000 -0,006	0,000 -0,002	0,000 0,000	00136	0,000 -0,012	0,000 -0,009	0,000 -0,002	0,000 0,000	00137	0,000 -0,012	0,000 -0,004	0,000 0,003	0,000 0,000
00303	0,000 -0,014	0,000 -0,005	0,000 -0,001	0,000 0,000	00131	0,000 -0,012	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 0,000	00401	0,000 -0,013	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00130	0,000 -0,012	0,000 -0,005	0,000 -0,003	0,000 0,000
00377	0,000 -0,013	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00179	0,000 -0,014	0,000 -0,015	0,000 -0,004	0,000 0,000	00180	0,000 -0,012	0,000 -0,004	0,000 -0,006	0,000 0,000	00206	0,000 -0,012	0,000 -0,012	0,000 -0,002	0,000 0,000
00132	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00140	0,000 -0,011	0,000 -0,008	0,000 0,004	0,000 0,000	00230	0,000 -0,012	0,000 -0,012	0,000 0,002	0,000 0,000	00254	0,000 -0,015	0,000 -0,011	0,000 -0,001	0,000 0,000
00255	0,000 -0,013	0,000 -0,006	0,000 0,000	0,000 0,000	00184	0,000 0,002	0,000 -0,009	0,000 -0,002	0,000 0,000	00185	0,000 -0,012	0,000 -0,005	0,000 -0,003	0,000 0,000	00141	0,000 -0,002	0,000 -0,009	0,000 0,003	0,000 0,000
00079	0,000 -0,005	0,000 -0,004	0,000 0,002	0,000 0,000	00203	0,000 -0,008	0,000 -0,008	0,000 0,005	0,000 0,000	00142	0,000 -0,012	0,000 -0,004	0,000 0,006	0,000 0,000	00279	0,000 -0,013	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00139	0,000 -0,012	0,000 -0,014	0,000 -0,002	0,000 0,000	00204	0,000 -0,008	0,000 -0,008	0,000 -0,005	0,000 0,000	00078	0,000 -0,005	0,000 -0,004	0,000 -0,002	0,000 0,000	00181	0,000 -0,002	0,000 -0,010	0,000 -0,003	0,000 0,000
00505	0,000 -0,002	0,000 -0,010	0,000 0,000	0,000 0,000	00480	0,000 -0,002	0,000 -0,007	0,000 0,000	0,000 0,000	00504	0,000 -0,003	0,000 -0,011	0,000 0,000	0,000 0,000	00124	0,000 -0,012	0,000 -0,011	0,000 -0,004	0,000 0,000
00125	0,000 -0,012	0,000 -0,007	0,000 0,001	0,000 0,000	00498	0,000 -0,014	0,000 -0,008	0,000 -0,001	0,000 0,000	00523	0,000 -0,013	0,000 -0,009	0,000 -0,001	0,000 0,000	00122	0,000 -0,013	0,000 -0,014	0,000 0,001	0,000 0,000
00547	0,000 -0,014	0,000 -0,014	0,000 0,001	0,000 0,000	00121	0,000 -0,009	0,000 -0,012	0,000 -0,003	0,000 0,000	00202	0,000 -0,009	0,000 -0,009	0,000 -0,002	0,000 0,000	00427	0,000 -0,014	0,000 -0,004	0,000 0,001	0,000 0,000
00195	0,000 -0,012	0,000 -0,007	0,000 0,003	0,000 0,000	00450	0,000 -0,013	0,000 -0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	00080	0,000 -0,004	0,000 -0,004	0,000 -0,003	0,000 0,000	00120	0,000 -0,012	0,000 -0,007	0,000 -0,002	0,000 0,000
00474	0,000 -0,013	0,000 -0,004	0,000 -0,001	0,000 0,000	00198	0,000 -0,012	0,000 -0,011	0,000 0,004	0,000 0,000	00199	0,000 0,002	0,000 -0,009	0,000 0,001	0,000 0,000	00402	0,000 -0,013	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00193	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00194	0,000 -0,012	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000	00526	0,000 -0,007	0,000 -0,014	0,000 0,002</						

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}
	σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}
00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,003	-0,001	0,000		-0,008	-0,008	0,000	0,000		-0,011	-0,011	-0,001	0,000		-0,011	-0,009	0,000	0,000
00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,001	0,000	0,000		-0,010	-0,002	0,000	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		-0,010	-0,003	0,000	0,000
00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,006	0,001	0,000		-0,007	-0,017	-0,003	0,000		-0,011	-0,005	-0,001	0,000		-0,009	-0,016	-0,001	0,000
00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,001	0,000	0,000		-0,012	-0,007	-0,003	0,000		-0,009	-0,003	0,000	0,000		-0,010	-0,005	0,000	0,000
00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00501	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,007	0,000	0,000		-0,009	-0,001	0,000	0,000		-0,008	-0,003	0,000	0,000		-0,008	-0,010	0,000	0,000
00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00527	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,001	0,000	0,000		-0,004	-0,017	-0,001	0,000		-0,004	-0,015	0,001	0,000		-0,006	-0,017	0,004	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,005	0,002	0,000		-0,007	-0,004	0,000	0,000		0,000	-0,004	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000
00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00503	0,000	0,000	0,000	0,000	00502	0,000	0,000	0,000	0,000	00478	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,003	-0,001	0,000		-0,004	-0,011	0,001	0,000		-0,006	-0,010	0,000	0,000		-0,004	-0,007	0,000	0,000
00331	0,000	0,000	0,000	0,000	00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,001	0,000	0,000		-0,003	-0,007	0,000	0,000		-0,008	-0,011	0,000	0,000		-0,010	-0,003	0,000	0,000
00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00430	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,005	0,000	0,000		-0,006	-0,007	0,000	0,000		-0,003	-0,002	0,000	0,000		-0,006	-0,017	0,002	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,015	0,000	0,000		-0,005	-0,002	0,000	0,000		0,002	-0,009	-0,001	0,000		-0,010	-0,006	0,000	0,000
00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,007	0,000	0,000		-0,004	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000
00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00381	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,005	0,000	0,000		-0,005	-0,010	0,000	0,000		-0,002	-0,003	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000
00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00529	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,017	-0,003	0,000		-0,002	-0,015	0,000	0,000		-0,003	-0,017	0,002	0,000		-0,006	-0,005	-0,001	0,000
00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,019	-0,001	0,000		-0,003	-0,014	-0,001	0,000		-0,002	-0,008	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,005	0,000	0,000		-0,004	-0,014	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00531	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,005	0,001	0,000		-0,002	-0,014	0,001	0,000		-0,003	-0,019	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00382	0,000	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00528	0,000	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000	00333	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,015	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,002	-0,004	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00530	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,010	0,000	0,000		-0,006	-0,005	0,001	0,000		-0,011	-0,008	0,000	0,000		-0,002	-0,014	-0,001	0,000
00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,007	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,017	0,001	0,000		-0,003	-0,017	-0,003	0,000		-0,002	-0,015	-0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00432	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,010	0,000	0,000
00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,005	0,000	0,000		-0,002	-0,011	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,005	-0,005	0,000	0,000
00408	0,000	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,002	-0,007	0,000	0,000		-0,001	-0,005	0,000	0,000
00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00506	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,010	0,000	0,000		-0,001	-0,007	0,000	0,000		-0,014	-0,015	0,004	0,000
00532	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00433	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,015	0,001	0,000		-0,002	-0,017	0,003	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,	

Platte - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}	Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}	Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}	Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
	-0,002	-0,007	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,004	0,000	0,000	0,000
00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,004	0,000	0,000		0,002	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,010	0,000	0,000		-0,001	-0,005	0,000	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,005	0,000	0,000		-0,009	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,008	0,000	0,000		-0,009	-0,005	0,001	0,000
00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,005	0,000	0,000		0,002	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,007	0,000	0,000		-0,002	-0,010	0,000	0,000		-0,005	-0,005	0,000	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,017	0,002	0,000		-0,002	-0,015	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,002	0,000	0,000		-0,010	-0,011	0,000	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		-0,002	-0,007	0,000	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,017	-0,003	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		-0,012	-0,018	0,000	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00546	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,007	0,001	0,000		-0,001	-0,007	0,000	0,000		0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,010	-0,013	0,000	0,000
00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,004	0,000	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		-0,001	-0,005	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00510	0,000	0,000	0,000	0,000	00511	0,000	0,000	0,000	0,000	00535	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,011	0,000	0,000		-0,001	-0,011	0,000	0,000		-0,002	-0,014	-0,001	0,000		-0,002	-0,017	-0,002	0,000
00537	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,015	0,001	0,000		-0,003	-0,017	0,003	0,000		-0,002	-0,011	0,000	0,000		-0,013	-0,005	-0,001	0,000
00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,005	0,000	0,000		0,001	-0,003	-0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,007	0,000	0,000
00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,007	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,015	0,001	0,000		-0,002	-0,017	-0,002	0,000
00536	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,014	0,001	0,000		-0,005	-0,005	0,000	0,000		-0,007	-0,005	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,019	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,007	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,011	0,000	0,000
00487	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,007	0,000	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,011	0,000	0,000
00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,009	-0,016	0,001	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00512	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,017	0,003	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,011	0,000	0,000
00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,007	0,000	0,000		-0,001	-0,007	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,010	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,011	-0,017	0,000	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,019	0,000	0,000		-0,005	-0,005	0,000	0,000		-0,002	-0,014	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00464	0,000	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,004	0,000	0,000		0,000	-0,004	0,000	0,000		-0,007	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,011	0,000	0,000
00538	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,015	0,000	0,000		-0,005	-0,005	0,000	0,000		-0,002	-0,014	-0,001	0,000		-0,001	-0,007	0,000	0,000
00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00513	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,011	0,000	0,000		0,000	-0,002	-0,001	0,000
00489	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,007	0,000	0,000		-0,005	-0,005	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,003	0,001	0,000
00514	0,000	0,000	0,000	0,000	00540	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,011	0,000	0,000		-0,002	-0,014	-0,001	0,000		-0,002	-0,017	-0,003	0,000		-0,005	-0,005	-0,001	0,000
00368	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,017	0,002	0,000		-0,002	-0,017	-0,003	0,000		-0,002	-0,015	0,000	0,000
00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,007	0,000	0,000		0,004	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,007	0,000	0,000
00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00539	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,003	-0,001	0,000		-0,002	-0,015	-0,001	0,000		-0,002	-0,017	0,002	0,000		-0,003	-0,017	0,004	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,017	-0,001	0															

Platte - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	
	σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}	
00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00543	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	
	-0,006	-0,005	0,001	0,000		-0,003	-0,015	0,000	0,000		-0,003	-0,017	-0,002	0,000		-0,006	-0,005	-0,001	0,000	
00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00542	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00544	0,000	0,000	0,000	0,000	
	-0,002	-0,017	0,003	0,000		-0,002	-0,015	0,000	0,000		-0,006	-0,017	-0,004	0,000		-0,005	-0,015	-0,001	0,000	
00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000	0,000	
	-0,004	-0,017	0,001	0,000		-0,003	-0,010	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,001	-0,001	0,000	0,000	
00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00149	0,000	0,000	0,000	0,000	
	-0,001	-0,001	0,001	0,000		-0,006	-0,003	0,000	0,000		-0,005	-0,014	0,000	0,000		-0,005	-0,019	0,001	0,000	
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000	
	-0,002	-0,010	0,001	0,000		-0,003	-0,006	0,001	0,000		-0,006	-0,001	0,000	0,000		-0,004	-0,003	0,000	0,000	
00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000	00518	0,000	0,000	0,000	0,000	
	-0,006	-0,003	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,011	0,000	0,000	
00469	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00494	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000	
	-0,001	-0,002	0,001	0,000		-0,007	-0,009	0,000	0,000		-0,003	-0,007	0,000	0,000		-0,012	-0,005	0,001	0,000	
00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00496	0,000	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	0,000	00520	0,000	0,000	0,000	0,000	
	-0,001	-0,003	-0,001	0,000		-0,006	-0,007	0,000	0,000		-0,004	-0,007	0,000	0,000		-0,006	-0,010	0,000	0,000	
00519	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000	
	-0,004	-0,011	0,000	0,000		-0,008	-0,017	0,003	0,000		-0,006	-0,017	-0,002	0,000		-0,006	-0,016	0,000	0,000	
00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00521	0,000	0,000	0,000	0,000	
	-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,003	-0,004	0,000	0,000		-0,003	-0,002	0,000	0,000		-0,008	-0,010	0,000	0,000	
00422	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	0,000	
	-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,008	-0,005	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		-0,005	-0,009	0,001	0,000	
00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000	
	-0,003	-0,006	0,000	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000		-0,003	0,000	0,000	0,000		-0,004	-0,003	0,000	0,000	
00446	0,000	0,000	0,000	0,000	00545	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000	
	-0,003	-0,002	0,000	0,000		-0,007	-0,014	-0,002	0,000		-0,005	-0,004	0,000	0,000		-0,004	-0,007	0,000	0,000	
00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000	
	-0,004	-0,006	0,000	0,000		-0,005	-0,003	0,000	0,000		-0,010	-0,019	-0,002	0,000		-0,009	-0,005	-0,002	0,000	
00423	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000											
	-0,004	-0,001	0,000	0,000		-0,004	0,000	0,000	0,000											
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																				
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00500	0,000	0,000	0,000	0,000	
	-0,007	-0,007	0,009	0,000		-0,004	-0,014	0,011	0,000		0,002	0,002	0,006	0,000		-0,007	-0,016	0,026	0,000	
00499	0,000	0,000	0,000	0,000	00524	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000	
	-0,003	-0,021	0,021	0,000		-0,010	-0,012	0,016	0,000		0,002	-0,004	-0,003	0,000		-0,001	-0,007	-0,002	0,000	
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	0,000	
	0,004	-0,007	-0,002	0,000		-0,049	-0,009	-0,025	0,000		-0,002	-0,008	-0,013	0,000		-0,017	-0,068	-0,005	0,000	
00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000	
	0,010	-0,001	-0,006	0,000		0,000	0,002	-0,004	0,000		0,000	-0,012	0,003	0,000		0,003	-0,018	0,004	0,000	
00303	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	
	0,010	-0,016	0,002	0,000		0,001	0,004	-0,007	0,000		0,007	0,006	-0,008	0,000		0,000	0,005	-0,007	0,000	
00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	
	0,003	0,004	-0,007	0,000		-0,015	-0,010	-0,024	0,000		-0,016	0,002	-0,015	0,000		-0,008	-0,025	-0,019	0,000	
00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	
	-0,001	0,004	-0,007	0,000		-0,001	-0,018	0,007	0,000		-0,003	-0,015	0,010	0,000		0,003	-0,020	0,012	0,000	
00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	
	0,005	-0,042	-0,017	0,000		-0,002	-0,038	-0,014	0,000		0,006	-0,041	-0,010	0,000		-0,001	-0,011	0,006	0,000	
00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000	
	0,000	0,001	0,004	0,000		-0,004	-0,006	0,007	0,000		-0,008	0,002	0,008	0,000		0,003	-0,019	0,006	0,000	
00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	
	0,001	-0,020	0,009	0,000		-0,008	-0,011	-0,012	0,000		0,000	0,002	-0,007	0,000		-0,002	-0,019	-0,012	0,000	
00505	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000	00504	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000	
	0,004	-0,002	0,009	0,000		0,002	-0,033	-0,002	0,000		-0,015	0,003	0,007	0,000		0,000	-0,008	-0,008	0,000	
00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	0,000	00523	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000	
	0,000	-0,006	-0,009	0,000		0,002	-0,006	-0,009	0,000		-0,001	-0,009	-0,008	0,000		-0,001	-0,010	-0,006	0,000	
00547	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000	
	-0,003	-0,007	-0,007																	

Platte - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}
	σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}
00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,021	0,040	-0,002	0,000		0,000	-0,001	-0,008	0,000		0,012	-0,028	0,007	0,000		0,021	-0,072	-0,006	0,000
00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00501	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,026	0,035	0,000		0,008	-0,007	0,032	0,000		0,005	-0,069	0,038	0,000		-0,015	-0,008	0,032	0,000
00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00527	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	0,032	0,020	0,000		-0,025	0,004	0,020	0,000		-0,029	0,009	0,021	0,000		-0,025	0,001	0,020	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,024	0,000	0,023	0,000		0,000	-0,050	0,034	0,000		-0,174	-0,097	-0,015	0,000		-0,389	-0,372	0,020	0,000
00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00503	0,000	0,000	0,000	0,000	00502	0,000	0,000	0,000	0,000	00478	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,048	-0,093	0,058	0,000		-0,042	0,010	0,017	0,000		-0,033	0,003	0,031	0,000		-0,071	-0,013	0,031	0,000
00331	0,000	0,000	0,000	0,000	00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,028	0,003	0,043	0,000		-0,053	-0,019	0,000	0,000		-0,037	-0,034	-0,055	0,000		0,012	0,006	-0,008	0,000
00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00430	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,021	-0,146	-0,011	0,000		-0,024	-0,025	0,044	0,000		-0,142	-0,173	-0,030	0,000		-0,049	0,006	-0,034	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,048	0,002	-0,039	0,000		-0,082	-0,113	0,067	0,000		0,000	-0,009	-0,007	0,000		0,008	-0,002	-0,010	0,000
00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,082	-0,120	-0,074	0,000		-0,040	0,059	0,018	0,000		-0,215	-0,097	-0,001	0,000		-0,090	0,028	0,028	0,000
00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00381	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,017	-0,009	-0,004	0,000		-0,090	-0,018	-0,041	0,000		-0,214	-0,395	-0,012	0,000		-0,057	0,066	0,000	0,000
00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00529	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,001	0,013	0,000		-0,005	0,006	0,011	0,000		-0,012	0,004	0,014	0,000		-0,017	-0,002	-0,019	0,000
00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,038	0,006	-0,024	0,000		-0,024	0,000	-0,015	0,000		-0,203	-0,095	-0,006	0,000		-0,714	-0,638	0,000	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,043	-0,002	-0,027	0,000		-0,057	0,009	-0,026	0,000		-0,109	0,013	0,009	0,000		-0,058	0,079	0,009	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00531	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,002	0,008	0,000		-0,001	0,008	0,008	0,000		0,000	0,002	0,009	0,000		-0,089	-0,176	0,031	0,000
00382	0,000	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,040	0,070	0,011	0,000		0,015	0,078	0,007	0,000		0,023	0,009	0,014	0,000		0,022	0,068	0,004	0,000
00528	0,000	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000	00333	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,020	0,009	0,014	0,000		-0,141	-0,353	0,004	0,000		-0,020	-0,097	-0,023	0,000		-0,066	0,025	-0,007	0,000
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00530	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,069	-0,025	-0,005	0,000		-0,015	-0,002	0,015	0,000		0,012	-0,025	0,009	0,000		0,002	0,006	0,010	0,000
00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	0,072	0,002	0,000		-0,031	-0,126	-0,045	0,000		-0,034	-0,141	0,034	0,000		-0,015	-0,008	0,028	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	-0,017	0,000		-0,007	0,003	-0,019	0,000		0,002	-0,008	-0,016	0,000		0,010	0,061	0,008	0,000
00432	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,024	-0,075	0,011	0,000		0,023	0,065	0,000	0,000		0,009	0,005	-0,007	0,000		-0,003	-0,048	-0,003	0,000
00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,032	-0,176	0,001	0,000		0,008	-0,049	-0,021	0,000		0,045	-0,113	0,005	0,000		0,002	-0,001	0,010	0,000
00408	0,000	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,030	-0,006	0,002	0,000		0,032	-0,078	0,008	0,000		0,035	-0,137	-0,010	0,000		0,041	-0,189	-0,006	0,000
00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00506	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,005	-0,009	0,000		0,000	0,002	0,012	0,000		0,011	-0,032	0,016	0,000		-0,007	-0,006	0,015	0,000
00532	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00433	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,008	0,004	0,000		-0,001	0,003	0,004	0,000		-0,013	-0,122	0,049	0,000		0,031	-0,079	-0,008	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,000	-0,016	0,000		-0,002	-0,003	-0,018	0,000		-0,121	-0,115	0,005	0,000		-0,032	-0,033	-0,022	0,000
00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00507	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,018	-0,143	-0,051	0,000		-0,003	-0,015	0,017	0,000		-0,009	0,007	0,006	0,000		-0,026	-0,018	0,015	0,000
00457	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,099	0,041	0,000		-0,007	0,003	-0,013	0,000		0,005	0,002	-0,019	0,000		-0,153	-0,416	-0,006	0,000
00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00458	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00361	0,000	0,000	0,	

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ^1 σ^1	σ^2 σ^2	τ^L τ^P	τ^{P13} τ^{P23}	Nodo	σ^1 σ^1	σ^2 σ^2	τ^L τ^P	τ^{P13} τ^{P23}	Nodo	σ^1 σ^1	σ^2 σ^2	τ^L τ^P	τ^{P13} τ^{P23}	Nodo	σ^1 σ^1	σ^2 σ^2	τ^L τ^P	τ^{P13} τ^{P23}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
	-0,006	0,000	-0,004	0,000		-0,053	0,022	-0,002	0,000		0,003	0,083	0,000	0,000		0,014	-0,004	-0,012	0,000
00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,019	0,008	-0,009	0,000		-0,004	-0,166	-0,035	0,000		-0,034	-0,037	-0,010	0,000		0,003	-0,001	0,009	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	0,004	0,004	0,000		0,000	0,000	0,012	0,000		0,001	-0,096	-0,041	0,000		-0,103	-0,176	0,041	0,000
00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,326	-0,359	-0,011	0,000		0,005	-0,025	0,020	0,000		-0,037	-0,160	-0,020	0,000		-0,020	-0,023	0,007	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,003	-0,001	0,000		-0,024	0,026	-0,019	0,000		-0,003	0,091	0,000	0,000		-0,005	-0,003	-0,007	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00546	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,076	-0,074	0,037	0,000		-0,094	-0,066	-0,019	0,000		-0,300	-0,273	0,058	0,000		-0,002	-0,005	-0,012	0,000
00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,118	-0,101	0,027	0,000		0,077	-0,166	-0,032	0,000		0,056	-0,199	-0,010	0,000		0,080	-0,129	-0,029	0,000
00510	0,000	0,000	0,000	0,000	00511	0,000	0,000	0,000	0,000	00535	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	0,009	-0,004	0,000		0,003	0,005	-0,012	0,000		0,000	0,008	-0,006	0,000		0,003	0,002	-0,008	0,000
00537	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,005	-0,007	0,000		0,008	0,001	-0,008	0,000		-0,042	-0,028	0,015	0,000		-0,007	0,001	-0,012	0,000
00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	-0,001	-0,005	0,000		-0,180	-0,459	0,000	0,000		0,001	0,083	0,010	0,000		-0,030	-0,014	-0,014	0,000
00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,022	-0,146	0,047	0,000		-0,010	-0,139	-0,068	0,000		0,022	-0,006	0,010	0,000		0,012	0,001	0,008	0,000
00536	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,005	-0,008	0,000		0,009	-0,001	-0,007	0,000		0,017	-0,002	-0,013	0,000		0,009	0,005	0,032	0,000
00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,002	-0,006	0,000		0,025	0,073	-0,003	0,000		0,027	0,007	-0,012	0,000		-0,046	0,000	0,014	0,000
00487	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,019	-0,026	-0,018	0,000		0,042	-0,071	0,016	0,000		0,039	0,064	0,012	0,000		0,018	-0,042	0,020	0,000
00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,045	-0,007	-0,021	0,000		0,048	0,053	0,005	0,000		0,050	-0,064	-0,008	0,000		-0,006	-0,013	0,026	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00512	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,000	0,010	0,000		0,018	0,052	0,014	0,000		0,051	-0,033	0,012	0,000		0,017	0,000	-0,008	0,000
00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,052	0,003	0,014	0,000		0,027	-0,027	0,001	0,000		0,058	-0,124	0,005	0,000		0,025	0,004	-0,014	0,000
00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,039	0,058	0,006	0,000		-0,006	-0,017	-0,008	0,000		0,055	-0,051	0,001	0,000		-0,008	-0,007	0,017	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,004	0,012	0,000		0,015	-0,001	0,009	0,000		0,015	0,000	0,006	0,000		-0,013	-0,102	-0,024	0,000
00464	0,000	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,024	-0,069	0,022	0,000		-0,104	-0,083	0,032	0,000		0,023	0,008	-0,009	0,000		0,032	-0,038	0,001	0,000
00538	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,008	-0,008	0,000		0,001	-0,002	-0,009	0,000		-0,010	0,010	0,011	0,000		0,025	-0,100	-0,036	0,000
00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00513	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,072	0,019	-0,014	0,000		-0,009	0,068	0,000	0,000		0,008	0,003	-0,002	0,000		0,035	-0,170	0,022	0,000
00489	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,015	0,010	0,000		-0,002	-0,002	0,014	0,000		-0,034	-0,034	0,033	0,000		-0,037	-0,239	-0,072	0,000
00514	0,000	0,000	0,000	0,000	00540	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,018	0,013	-0,006	0,000		-0,008	0,009	-0,020	0,000		-0,009	0,004	-0,014	0,000		-0,005	-0,002	-0,019	0,000
00368	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,051	0,066	0,009	0,000		-0,009	0,005	0,024	0,000		-0,011	0,006	0,023	0,000		-0,017	0,013	0,024	0,000
00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	-0,037	0,016	0,000		-0,656	-0,802	-0,045	0,000		-0,245	-0,274	0,069	0,000		-0,015	-0,084	0,041	0,000
00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00539	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,034	-0,214	0,049	0,000		-0,012	0,012	-0,013	0,000		-0,007	0,004	-0,014	0,000		-0,003	0,001	0,034	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000</

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ^1	σ^2	τ^L	τ^{P13}	Nodo	σ^1	σ^2	τ^L	τ^{P13}	Nodo	σ^1	σ^2	τ^L	τ^{P13}	Nodo	σ^1	σ^2	τ^L	τ^{P13}
	σ^P1	σ^P2	τ^P	τ^{P23}		σ^P1	σ^P2	τ^P	τ^{P23}		σ^P1	σ^P2	τ^P	τ^{P23}		σ^P1	σ^P2	τ^P	τ^{P23}
00421	0,000	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000	00149	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,012	0,003	0,000		0,025	0,002	-0,011	0,000		0,000	-0,008	0,034	0,000		-0,002	-0,002	0,035	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	-0,019	0,043	0,000		-0,021	-0,049	0,050	0,000		0,033	-0,004	-0,013	0,000		0,004	-0,065	0,029	0,000
00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	0,000	00518	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	-0,032	0,008	0,000		0,016	0,031	-0,010	0,000		0,001	0,029	-0,021	0,000		0,001	0,003	-0,027	0,000
00469	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00494	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,028	-0,034	0,000		-0,011	-0,034	0,033	0,000		0,007	-0,005	-0,030	0,000		-0,014	0,003	0,024	0,000
00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00496	0,000	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	0,000	00520	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	-0,030	-0,010	0,000		0,014	-0,005	-0,017	0,000		0,016	-0,006	-0,025	0,000		0,009	-0,004	-0,020	0,000
00519	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	-0,001	-0,025	0,000		-0,011	-0,005	0,029	0,000		-0,008	-0,004	0,029	0,000		-0,010	-0,010	0,030	0,000
00348	0,000	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000	00521	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	-0,019	-0,029	0,000		0,020	-0,015	-0,027	0,000		0,027	-0,062	-0,012	0,000		0,005	-0,006	-0,014	0,000
00422	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00373	0,000	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,025	0,008	-0,002	0,000		-0,007	0,002	0,034	0,000		0,025	0,018	-0,020	0,000		-0,001	-0,032	0,034	0,000
00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	-0,052	0,048	0,000		0,034	-0,011	-0,022	0,000		0,029	0,020	-0,010	0,000		0,029	-0,057	0,028	0,000
00446	0,000	0,000	0,000	0,000	00545	0,000	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,029	-0,004	-0,011	0,000		0,002	-0,004	-0,016	0,000		0,024	-0,005	-0,018	0,000		-0,006	-0,048	0,030	0,000
00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,027	-0,060	0,030	0,000		0,035	-0,027	-0,003	0,000		-0,002	-0,003	-0,014	0,000		-0,003	0,001	-0,016	0,000
00423	0,000	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	0,000										
	0,030	0,009	-0,007	0,000		0,032	0,011	-0,016	0,000										

LEGENDA:

- σ^1 Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ^2 Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ^P Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τ^{P23} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σ^1 Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ^2 Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ^L Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τ^{P13} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Platee - tensioni per effetto del sisma																			
Nodo	σ^1	σ^2	τ^L	τ^{P13}	Nodo	σ^1	σ^2	τ^L	τ^{P13}	Nodo	σ^1	σ^2	τ^L	τ^{P13}	Nodo	σ^1	σ^2	τ^L	τ^{P13}
	σ^P1	σ^P2	τ^P	τ^{P23}		σ^P1	σ^P2	τ^P	τ^{P23}		σ^P1	σ^P2	τ^P	τ^{P23}		σ^P1	σ^P2	τ^P	τ^{P23}
Fondazione					Platea 1														
Sisma in direzione X																			
00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00500	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,002	0,000
00499	0,000	0,000	0,000	0,000	00524	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,007	0,000		0,003	0,010	0,009	0,000
00328	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,006	0,012	0,000		0,005	0,016	0,004	0,000		0,002	0,004	0,001	0,000		0,004	0,002	0,003	0,000
00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,011	0,008	0,000		0,001	0,010	0,008	0,000		0,002	0,017	0,008	0,000		0,004	0,028	0,003	0,000
00303	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,028	0,012	0,000		0,001	0,015	0,004	0,000		0,000	0,015	0,002	0,000		0,000	0,012	0,003	0,000
00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,015	0,005	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,013	0,005	0,000		0,000	0,018	0,006	0,000		0,005	0,014	0,009	0,000		0,006	0,032	0,011	0,000
00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,009	0,005	0,000
00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,003	0,000		0,005	0,004	0,006	0,000		0,010	0,003	0,007	0,000		0,002	0,031	0,001	0,000
00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,028	0,006	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00505	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000	00504	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,006	0,016	0,000		0,000	0,007	0,029	0,000		0,011	0,001	0,015	0,000		0,000	0,002	0,003	0,000
00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	0,000	00523	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,004	0,000		0,001	0,001	0,004	0,000		0,000	0,002	0,003	0,000		0,000	0,003	0,002	0,000
00547	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,003	0,000		0,001	0,002	0,002	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000								

Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}
	σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,001	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,001	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,001	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		0,000	0,007	0,003	0,000
00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,005	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,002	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,010	0,003	0,000		0,000	0,002	0,001	0,000
00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,001	0,000		0,006	0,001	0,001	0,000		0,003	0,000	0,000	0,000		0,003	0,000	0,001	0,000
00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,002	0,005	0,000		0,001	0,004	0,003	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000
00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00501	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,003	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,000	0,002	0,001	0,000		0,003	0,001	0,002	0,000
00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00527	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,000	0,001	0,000		0,010	0,002	0,004	0,000		0,011	0,004	0,000	0,000		0,008	0,001	0,003	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,000	0,001	0,000		0,001	0,004	0,000	0,000		0,093	0,018	0,001	0,000		0,153	0,029	0,017	0,000
00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00503	0,000	0,000	0,000	0,000	00502	0,000	0,000	0,000	0,000	00478	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,021	0,004	0,000		0,021	0,006	0,005	0,000		0,011	0,003	0,001	0,000		0,024	0,001	0,006	0,000
00331	0,000	0,000	0,000	0,000	00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,002	0,004	0,000		0,038	0,003	0,014	0,000		0,002	0,002	0,002	0,000		0,002	0,010	0,000	0,000
00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00430	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,000	0,003	0,000		0,005	0,003	0,005	0,000		0,004	0,023	0,010	0,000		0,010	0,003	0,001	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,002	0,001	0,000		0,001	0,010	0,002	0,000		0,000	0,003	0,003	0,000		0,003	0,000	0,003	0,000
00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,013	0,001	0,000		0,014	0,000	0,001	0,000		0,073	0,009	0,015	0,000		0,021	0,005	0,006	0,000
00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00381	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,005	0,014	0,000		0,012	0,004	0,002	0,000		0,011	0,001	0,011	0,000		0,028	0,005	0,004	0,000
00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00529	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,004	0,006	0,000		0,001	0,002	0,009	0,000		0,004	0,001	0,005	0,000		0,003	0,001	0,007	0,000
00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,003	0,005	0,000		0,008	0,004	0,009	0,000		0,028	0,009	0,002	0,000		0,123	0,012	0,009	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,001	0,004	0,000		0,009	0,006	0,004	0,000		0,048	0,008	0,005	0,000		0,029	0,003	0,002	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00531	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,002	0,003	0,000		0,021	0,010	0,004	0,000		0,017	0,006	0,000	0,000		0,096	0,042	0,020	0,000
00382	0,000	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,034	0,009	0,007	0,000		0,054	0,026	0,001	0,000		0,047	0,014	0,002	0,000		0,020	0,013	0,001	0,000
00528	0,000	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000	00333	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,003	0,007	0,000		0,086	0,071	0,018	0,000		0,044	0,016	0,020	0,000		0,037	0,011	0,005	0,000
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00530	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,010	0,001	0,000		0,007	0,001	0,006	0,000		0,018	0,053	0,001	0,000		0,016	0,008	0,005	0,000
00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,001	0,000	0,000		0,027	0,013	0,015	0,000		0,030	0,011	0,022	0,000		0,032	0,012	0,022	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,005	0,003	0,000		0,003	0,001	0,005	0,000		0,012	0,005	0,009	0,000		0,001	0,005	0,017	0,000
00432	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,003	0,009	0,000		0,045	0,009	0,012	0,000		0,001	0,005	0,015	0,000		0,001	0,004	0,020	0,000
00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,001	0,008	0,000		0,035	0,002	0,013	0,000		0,021	0,004	0,030	0,000		0,008	0,002	0,003	0,000
00408	0,000	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,013	0,036	0,000		0,019	0,000	0,035	0,000		0,013	0,015	0,036	0,000		0,060	0,087	0,008	0,000
00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00506	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,019	0,002	0,000		0,038	0,015	0,004	0,000		0,046	0,009	0,024	0,000		0,018	0,006	0,008	0,000
00532	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00433	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,005	0,010	0,000		0,012	0,005	0,007	0,000		0,121	0,038	0,020	0,000		0,052	0,		

Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}	Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}	Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}	Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
	0,000	0,000	0,009	0,000		0,002	0,005	0,015	0,000		0,020	0,007	0,013	0,000		0,004	0,001	0,007	0,000
00509	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000	00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,002	0,018	0,000		0,046	0,017	0,020	0,000		0,002	0,003	0,002	0,000		0,002	0,027	0,001	0,000
00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,000	0,002	0,000		0,001	0,003	0,014	0,000		0,016	0,021	0,004	0,000		0,000	0,003	0,005	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,020	0,000	0,000		0,018	0,019	0,015	0,000		0,014	0,019	0,005	0,000		0,199	0,005	0,044	0,000
00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,066	0,094	0,019	0,000		0,050	0,018	0,005	0,000		0,000	0,002	0,016	0,000		0,000	0,001	0,004	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	0,010	0,000		0,016	0,018	0,003	0,000		0,008	0,020	0,049	0,000		0,041	0,045	0,018	0,000
00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	0,010	0,000		0,048	0,028	0,056	0,000		0,022	0,006	0,014	0,000		0,012	0,021	0,005	0,000
00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,017	0,003	0,000		0,028	0,002	0,002	0,000		0,006	0,006	0,018	0,000		0,019	0,002	0,001	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,006	0,006	0,000		0,030	0,011	0,001	0,000		0,127	0,042	0,049	0,000		0,341	0,100	0,034	0,000
00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,194	0,120	0,011	0,000		0,049	0,054	0,022	0,000		0,038	0,083	0,001	0,000		0,012	0,006	0,022	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,005	0,007	0,000		0,070	0,014	0,005	0,000		0,037	0,018	0,002	0,000		0,002	0,001	0,002	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00546	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,024	0,004	0,010	0,000		0,052	0,002	0,002	0,000		0,020	0,041	0,036	0,000		0,001	0,001	0,004	0,000
00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,060	0,078	0,000		0,003	0,009	0,011	0,000		0,063	0,090	0,021	0,000		0,030	0,017	0,024	0,000
00510	0,000	0,000	0,000	0,000	00511	0,000	0,000	0,000	0,000	00535	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,026	0,004	0,014	0,000		0,040	0,015	0,005	0,000		0,022	0,010	0,003	0,000		0,006	0,002	0,004	0,000
00537	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,009	0,000		0,006	0,004	0,005	0,000		0,046	0,014	0,011	0,000		0,002	0,000	0,003	0,000
00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,002	0,002	0,000		0,267	0,225	0,028	0,000		0,065	0,023	0,007	0,000		0,073	0,010	0,017	0,000
00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,108	0,014	0,016	0,000		0,124	0,015	0,016	0,000		0,015	0,005	0,008	0,000		0,020	0,005	0,002	0,000
00536	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,008	0,006	0,000		0,008	0,002	0,003	0,000		0,003	0,002	0,004	0,000		0,119	0,030	0,022	0,000
00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,006	0,000	0,000		0,057	0,028	0,001	0,000		0,011	0,022	0,003	0,000		0,026	0,004	0,003	0,000
00487	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,048	0,001	0,024	0,000		0,067	0,088	0,017	0,000		0,048	0,020	0,008	0,000		0,038	0,009	0,009	0,000
00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,050	0,007	0,009	0,000		0,021	0,017	0,000	0,000		0,028	0,024	0,034	0,000		0,075	0,001	0,010	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00512	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,001	0,004	0,000		0,022	0,002	0,001	0,000		0,002	0,010	0,018	0,000		0,014	0,001	0,017	0,000
00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,028	0,001	0,035	0,000		0,003	0,006	0,032	0,000		0,027	0,006	0,034	0,000		0,037	0,010	0,028	0,000
00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,007	0,018	0,000		0,024	0,008	0,011	0,000		0,004	0,001	0,007	0,000		0,044	0,004	0,004	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,003	0,003	0,000		0,003	0,001	0,006	0,000		0,001	0,001	0,008	0,000		0,083	0,096	0,053	0,000
00464	0,000	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,038	0,003	0,031	0,000		0,132	0,006	0,006	0,000		0,001	0,008	0,004	0,000		0,005	0,005	0,019	0,000
00538	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,006	0,006	0,000		0,009	0,001	0,004	0,000		0,017	0,006	0,003	0,000		0,023	0,002	0,023	0,000
00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00513	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,092	0,014	0,002	0,000		0,047	0,001	0,010	0,000		0,014	0,006	0,017	0,000		0,030	0,008	0,019	0,000
00489	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,045	0,010	0,019	0,000		0,011	0,001	0,002	0,000		0,050	0,007	0,002	0,000		0,062	0,028	0,018	0,000
00514	0,000	0,000	0,000	0,000	00540	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,033	0,012	0,005	0,000		0,010	0,004	0,006	0,000		0,013	0,002	0,000	0,000		0,008	0,000	0,005	0,000
00368	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,050	0,012	0,001	0,00															

Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}
	σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
00444	0,000 0,001	0,000 0,009	0,000 0,004	0,000 0,000	00346	0,000 0,015	0,000 0,005	0,000 0,004	0,000 0,000	00273	0,000 0,020	0,000 0,007	0,000 0,014	0,000 0,000	00248	0,000 0,021	0,000 0,002	0,000 0,009	0,000 0,000
00493	0,000 0,033	0,000 0,001	0,000 0,016	0,000 0,000	00468	0,000 0,006	0,000 0,031	0,000 0,025	0,000 0,000	00395	0,000 0,004	0,000 0,006	0,000 0,008	0,000 0,000	00396	0,000 0,023	0,000 0,015	0,000 0,005	0,000 0,000
00420	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,008	0,000 0,000	00298	0,000 0,018	0,000 0,011	0,000 0,031	0,000 0,000	00371	0,000 0,000	0,000 0,007	0,000 0,001	0,000 0,000	00225	0,000 0,023	0,000 0,002	0,000 0,006	0,000 0,000
00150	0,000 0,021	0,000 0,000	0,000 0,007	0,000 0,000	00543	0,000 0,012	0,000 0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00112	0,000 0,010	0,000 0,003	0,000 0,003	0,000 0,000	00113	0,000 0,007	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000
00111	0,000 0,005	0,000 0,000	0,000 0,004	0,000 0,000	00542	0,000 0,010	0,000 0,005	0,000 0,005	0,000 0,000	00115	0,000 0,005	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	00544	0,000 0,007	0,000 0,003	0,000 0,003	0,000 0,000
00114	0,000 0,008	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00249	0,000 0,017	0,000 0,007	0,000 0,007	0,000 0,000	00065	0,000 0,117	0,000 0,078	0,000 0,006	0,000 0,000	00347	0,000 0,017	0,000 0,004	0,000 0,020	0,000 0,000
00421	0,000 0,066	0,000 0,014	0,000 0,001	0,000 0,000	00447	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,000	00226	0,000 0,025	0,000 0,006	0,000 0,012	0,000 0,000	00149	0,000 0,022	0,000 0,003	0,000 0,008	0,000 0,000
00250	0,000 0,025	0,000 0,011	0,000 0,002	0,000 0,000	00274	0,000 0,004	0,000 0,011	0,000 0,005	0,000 0,000	00350	0,000 0,028	0,000 0,021	0,000 0,009	0,000 0,000	00060	0,000 0,129	0,000 0,122	0,000 0,035	0,000 0,000
00301	0,000 0,176	0,000 0,029	0,000 0,005	0,000 0,000	00397	0,000 0,026	0,000 0,018	0,000 0,007	0,000 0,000	00372	0,000 0,024	0,000 0,020	0,000 0,006	0,000 0,000	00518	0,000 0,022	0,000 0,008	0,000 0,004	0,000 0,000
00469	0,000 0,089	0,000 0,022	0,000 0,007	0,000 0,000	00252	0,000 0,208	0,000 0,047	0,000 0,034	0,000 0,000	00494	0,000 0,030	0,000 0,002	0,000 0,005	0,000 0,000	00145	0,000 0,055	0,000 0,003	0,000 0,003	0,000 0,000
00445	0,000 0,047	0,000 0,068	0,000 0,016	0,000 0,000	00496	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 0,008	0,000 0,000	00495	0,000 0,011	0,000 0,004	0,000 0,010	0,000 0,000	00520	0,000 0,005	0,000 0,000	0,000 0,007	0,000 0,000
00519	0,000 0,014	0,000 0,005	0,000 0,004	0,000 0,000	00146	0,000 0,068	0,000 0,016	0,000 0,006	0,000 0,000	00147	0,000 0,007	0,000 0,012	0,000 0,013	0,000 0,000	00227	0,000 0,052	0,000 0,003	0,000 0,030	0,000 0,000
00348	0,000 0,020	0,000 0,008	0,000 0,006	0,000 0,000	00470	0,000 0,024	0,000 0,024	0,000 0,012	0,000 0,000	00324	0,000 0,001	0,000 0,027	0,000 0,017	0,000 0,000	00521	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,006	0,000 0,000
00422	0,000 0,024	0,000 0,000	0,000 0,017	0,000 0,000	00148	0,000 0,008	0,000 0,004	0,000 0,011	0,000 0,000	00373	0,000 0,015	0,000 0,019	0,000 0,010	0,000 0,000	00251	0,000 0,084	0,000 0,025	0,000 0,001	0,000 0,000
00275	0,000 0,063	0,000 0,020	0,000 0,022	0,000 0,000	00349	0,000 0,008	0,000 0,005	0,000 0,014	0,000 0,000	00398	0,000 0,012	0,000 0,016	0,000 0,012	0,000 0,000	00300	0,000 0,070	0,000 0,052	0,000 0,033	0,000 0,000
00446	0,000 0,010	0,000 0,018	0,000 0,005	0,000 0,000	00545	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,000	00471	0,000 0,002	0,000 0,011	0,000 0,007	0,000 0,000	00276	0,000 0,124	0,000 0,065	0,000 0,011	0,000 0,000
00061	0,000 0,134	0,000 0,111	0,000 0,062	0,000 0,000	00325	0,000 0,035	0,000 0,003	0,000 0,037	0,000 0,000	00117	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 0,000	00116	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 0,000
00423	0,000 0,005	0,000 0,002	0,000 0,011	0,000 0,000	00374	0,000 0,012	0,000 0,021	0,000 0,010	0,000 0,000										
Sisma in direzione Y																			
00205	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00201	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00081	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00500	0,000 0,003	0,000 0,007	0,000 0,002	0,000 0,000
00499	0,000 0,001	0,000 0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00524	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,002	0,000 0,000	00134	0,000 0,000	0,000 0,004	0,000 0,002	0,000 0,000	00135	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,003	0,000 0,000
00328	0,000 0,000	0,000 0,005	0,000 0,003	0,000 0,000	00405	0,000 0,016	0,000 0,071	0,000 0,012	0,000 0,000	00404	0,000 0,007	0,000 0,034	0,000 0,001	0,000 0,000	00429	0,000 0,013	0,000 0,031	0,000 0,042	0,000 0,000
00352	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,001	0,000 0,000	00133	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,000	00136	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,005	0,000 0,000	00137	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,004	0,000 0,000
00303	0,000 0,000	0,000 0,004	0,000 0,006	0,000 0,000	00131	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00401	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00130	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000
00377	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00179	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00180	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00206	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000
00132	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00140	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,000	00230	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00254	0,000 0,003	0,000 0,002	0,000 0,004	0,000 0,000
00255	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,006	0,000 0,000	00184	0,000 0,000	0,000 0,006	0,000 0,000	0,000 0,000	00185	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,005	0,000 0,000	00141	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000
00079	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00203	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00142	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00279	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000
00139	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	00204	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00078	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00181	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000
00505	0,000 0,007	0,000 0,023	0,000 0,001	0,000 0,000	00480	0,000 0,008	0,000 0,048	0,000 0,010	0,000 0,000	00504	0,000 0,004	0,000 0,017	0,000 0,006	0,000 0,000	00124	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000
00125	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00498	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00523	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00122	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00547	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00121	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00202	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00427	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,008	0,000 0,000
00195	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,005	0,000 0,000	00450	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,006	0,000 0,000	00080	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00120	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000
00474	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	00198	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,003	0,000 0,000	00199	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,001	0,000 0,000	00402	0,000 0,002	0,000 0,005	0,000 0,004	0,000 0,000
00193	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,003	0,000 0,000	00194	0,000 0,002	0,000 0,005	0,000 0,005	0,000 0,000	00526	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,005	0,000 0,000	00525	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,004	0,000 0,000
00085	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	00192	0,000 0,001													

Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}
	σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,002	0,000		0,007	0,016	0,012	0,000		0,006	0,011	0,000	0,000		0,004	0,003	0,009	0,000
00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,015	0,009	0,000		0,001	0,002	0,008	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,005	0,013	0,004	0,000
00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,004	0,010	0,000		0,002	0,001	0,002	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000		0,000	0,005	0,003	0,000
00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,025	0,016	0,000		0,000	0,001	0,002	0,000		0,002	0,005	0,019	0,000		0,000	0,006	0,018	0,000
00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00501	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,015	0,000	0,000		0,006	0,018	0,005	0,000		0,006	0,027	0,013	0,000		0,001	0,010	0,005	0,000
00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00527	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,004	0,015	0,000		0,007	0,001	0,002	0,000		0,009	0,000	0,003	0,000		0,005	0,000	0,003	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,001	0,004	0,000		0,004	0,021	0,014	0,000		0,155	0,123	0,080	0,000		0,014	0,037	0,004	0,000
00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00503	0,000	0,000	0,000	0,000	00502	0,000	0,000	0,000	0,000	00478	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,067	0,102	0,012	0,000		0,023	0,009	0,000	0,000		0,007	0,011	0,006	0,000		0,031	0,034	0,011	0,000
00331	0,000	0,000	0,000	0,000	00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,036	0,016	0,000		0,033	0,041	0,017	0,000		0,002	0,019	0,006	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000
00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00430	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,007	0,038	0,000		0,001	0,026	0,004	0,000		0,021	0,183	0,062	0,000		0,008	0,002	0,002	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,004	0,003	0,000		0,001	0,086	0,005	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,003	0,000
00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,057	0,002	0,000		0,001	0,005	0,016	0,000		0,150	0,064	0,008	0,000		0,029	0,042	0,012	0,000
00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00381	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,008	0,003	0,000		0,025	0,020	0,003	0,000		0,014	0,023	0,145	0,000		0,017	0,028	0,010	0,000
00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00529	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,002	0,000	0,000		0,000	0,005	0,001	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000		0,002	0,000	0,002	0,000
00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,000	0,001	0,000		0,003	0,008	0,003	0,000		0,102	0,016	0,005	0,000		0,163	0,150	0,009	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,000	0,000	0,000		0,015	0,002	0,001	0,000		0,066	0,048	0,003	0,000		0,000	0,006	0,005	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00531	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,001	0,000	0,000		0,003	0,004	0,002	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000		0,013	0,111	0,087	0,000
00382	0,000	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,034	0,003	0,000		0,007	0,003	0,012	0,000		0,013	0,063	0,017	0,000		0,001	0,010	0,008	0,000
00528	0,000	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000	00333	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,001	0,000	0,000		0,006	0,031	0,117	0,000		0,011	0,066	0,004	0,000		0,016	0,049	0,007	0,000
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00530	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,020	0,010	0,000		0,005	0,000	0,001	0,000		0,003	0,003	0,005	0,000		0,001	0,006	0,002	0,000
00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,008	0,000	0,000		0,009	0,089	0,006	0,000		0,002	0,054	0,011	0,000		0,002	0,080	0,010	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,002	0,000	0,000		0,003	0,000	0,001	0,000		0,006	0,012	0,002	0,000		0,003	0,041	0,001	0,000
00432	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,030	0,006	0,000		0,002	0,043	0,015	0,000		0,007	0,057	0,004	0,000		0,008	0,032	0,008	0,000
00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,013	0,011	0,000		0,010	0,033	0,005	0,000		0,006	0,060	0,007	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000
00408	0,000	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,074	0,005	0,000		0,014	0,029	0,001	0,000		0,017	0,027	0,007	0,000		0,026	0,020	0,034	0,000
00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00506	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,001	0,000		0,000	0,022	0,004	0,000		0,013	0,045	0,006	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000
00532	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00433	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,003	0,001	0,000		0,003	0,000	0,002	0,000		0,034	0,122	0,011	0,000		0,008	0,059	0,037	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,001	0,000		0,003	0,009	0,002	0,000		0,118	0,019	0,009	0,000		0,000	0,029	0,006	0,000
00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00507	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,019	0,073	0,003	0,000		0,003	0,004	0,001	0,000		0,014	0,018	0,002	0,000		0,020	0,046	0,013	0,000
00457	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,102	0,112	0,006	0,000		0,005	0,001	0,002	0,000		0,006	0,104	0,023	0,000		0,077	0,		

Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}	Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}	Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}	Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
	0,009	0,068	0,002	0,000		0,012	0,108	0,002	0,000		0,002	0,104	0,015	0,000		0,012	0,171	0,022	0,000
00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,012	0,118	0,000		0,216	0,065	0,032	0,000		0,004	0,044	0,007	0,000		0,000	0,012	0,008	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,001	0,001	0,000		0,002	0,006	0,001	0,000		0,120	0,023	0,012	0,000		0,004	0,010	0,008	0,000
00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,002	0,002	0,000		0,065	0,055	0,008	0,000		0,008	0,043	0,004	0,000		0,008	0,098	0,004	0,000
00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,002	0,000		0,013	0,069	0,011	0,000		0,017	0,034	0,011	0,000		0,003	0,001	0,000	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,001	0,000	0,000		0,005	0,003	0,000	0,000		0,102	0,133	0,004	0,000		0,008	0,228	0,072	0,000
00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,018	0,006	0,000		0,005	0,009	0,005	0,000		0,027	0,123	0,092	0,000		0,031	0,055	0,019	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,000	0,000	0,000		0,029	0,055	0,013	0,000		0,003	0,008	0,006	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00546	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,040	0,012	0,000		0,019	0,028	0,010	0,000		0,046	0,006	0,054	0,000		0,003	0,002	0,002	0,000
00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,153	0,153	0,093	0,000		0,008	0,009	0,003	0,000		0,024	0,016	0,038	0,000		0,009	0,035	0,009	0,000
00510	0,000	0,000	0,000	0,000	00511	0,000	0,000	0,000	0,000	00535	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,014	0,002	0,000		0,003	0,017	0,007	0,000		0,006	0,003	0,003	0,000		0,006	0,001	0,002	0,000
00537	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,006	0,002	0,000		0,005	0,001	0,001	0,000		0,027	0,012	0,002	0,000		0,001	0,000	0,002	0,000
00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,000	0,002	0,000		0,014	0,077	0,173	0,000		0,017	0,036	0,009	0,000		0,037	0,042	0,012	0,000
00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,058	0,003	0,000		0,034	0,107	0,003	0,000		0,008	0,005	0,002	0,000		0,004	0,001	0,001	0,000
00536	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,004	0,004	0,000		0,002	0,000	0,003	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000		0,015	0,092	0,014	0,000
00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,002	0,000		0,007	0,011	0,012	0,000		0,002	0,003	0,000	0,000		0,010	0,014	0,003	0,000
00487	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,041	0,003	0,000		0,007	0,041	0,042	0,000		0,001	0,037	0,010	0,000		0,007	0,020	0,006	0,000
00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,056	0,008	0,000		0,002	0,014	0,001	0,000		0,011	0,028	0,009	0,000		0,005	0,001	0,003	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00512	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,001	0,000		0,009	0,016	0,009	0,000		0,011	0,057	0,007	0,000		0,009	0,019	0,004	0,000
00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,061	0,001	0,000		0,015	0,039	0,004	0,000		0,018	0,036	0,010	0,000		0,012	0,066	0,014	0,000
00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,033	0,001	0,000		0,006	0,018	0,005	0,000		0,001	0,025	0,014	0,000		0,002	0,002	0,001	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,001	0,001	0,000		0,008	0,001	0,002	0,000		0,010	0,006	0,002	0,000		0,025	0,110	0,069	0,000
00464	0,000	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,041	0,016	0,000		0,064	0,095	0,042	0,000		0,002	0,006	0,000	0,000		0,009	0,024	0,004	0,000
00538	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,005	0,001	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000		0,003	0,003	0,000	0,000		0,012	0,033	0,012	0,000
00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00513	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,047	0,088	0,026	0,000		0,009	0,029	0,013	0,000		0,008	0,018	0,003	0,000		0,020	0,061	0,023	0,000
00489	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,037	0,007	0,000		0,004	0,001	0,002	0,000		0,023	0,054	0,018	0,000		0,096	0,062	0,047	0,000
00514	0,000	0,000	0,000	0,000	00540	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,011	0,000	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00368	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,005	0,003	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000	0,000
00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,000	0,002	0,000		0,216	0,006	0,011	0,000		0,120	0,121	0,039	0,000		0,014	0,052	0,008	0,000
00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00539	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,046	0,005	0,021	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		0,004	0,001	0,003	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,002	0,00															

Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}
	σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
00150	0,000 0,005	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,000	00543	0,000 0,004	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00112	0,000 0,006	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	00113	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00111	0,000 0,006	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	00542	0,000 0,009	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	00115	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 0,000	00544	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,004	0,000 0,000
00114	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 0,000	00249	0,000 0,020	0,000 0,010	0,000 0,005	0,000 0,000	00065	0,000 0,007	0,000 0,014	0,000 0,006	0,000 0,000	00347	0,000 0,031	0,000 0,043	0,000 0,004	0,000 0,000
00421	0,000 0,012	0,000 0,079	0,000 0,024	0,000 0,000	00447	0,000 0,001	0,000 0,005	0,000 0,010	0,000 0,000	00226	0,000 0,006	0,000 0,006	0,000 0,003	0,000 0,000	00149	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,000
00250	0,000 0,003	0,000 0,017	0,000 0,012	0,000 0,000	00274	0,000 0,028	0,000 0,033	0,000 0,016	0,000 0,000	00350	0,000 0,002	0,000 0,012	0,000 0,001	0,000 0,000	00060	0,000 0,013	0,000 0,053	0,000 0,010	0,000 0,000
00301	0,000 0,012	0,000 0,019	0,000 0,002	0,000 0,000	00397	0,000 0,007	0,000 0,021	0,000 0,015	0,000 0,000	00372	0,000 0,008	0,000 0,014	0,000 0,012	0,000 0,000	00518	0,000 0,014	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000
00469	0,000 0,044	0,000 0,086	0,000 0,027	0,000 0,000	00252	0,000 0,019	0,000 0,021	0,000 0,007	0,000 0,000	00494	0,000 0,013	0,000 0,023	0,000 0,007	0,000 0,000	00145	0,000 0,005	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000
00445	0,000 0,015	0,000 0,036	0,000 0,068	0,000 0,000	00496	0,000 0,001	0,000 0,007	0,000 0,002	0,000 0,000	00495	0,000 0,006	0,000 0,019	0,000 0,003	0,000 0,000	00520	0,000 0,004	0,000 0,004	0,000 0,004	0,000 0,000
00519	0,000 0,003	0,000 0,002	0,000 0,006	0,000 0,000	00146	0,000 0,007	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	00147	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,003	0,000 0,000	00227	0,000 0,010	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000
00348	0,000 0,014	0,000 0,052	0,000 0,005	0,000 0,000	00470	0,000 0,004	0,000 0,031	0,000 0,019	0,000 0,000	00324	0,000 0,021	0,000 0,043	0,000 0,030	0,000 0,000	00521	0,000 0,005	0,000 0,004	0,000 0,001	0,000 0,000
00422	0,000 0,017	0,000 0,043	0,000 0,011	0,000 0,000	00148	0,000 0,006	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,000	00373	0,000 0,007	0,000 0,011	0,000 0,015	0,000 0,000	00251	0,000 0,013	0,000 0,008	0,000 0,001	0,000 0,000
00275	0,000 0,009	0,000 0,001	0,000 0,006	0,000 0,000	00349	0,000 0,004	0,000 0,012	0,000 0,004	0,000 0,000	00398	0,000 0,008	0,000 0,015	0,000 0,012	0,000 0,000	00300	0,000 0,018	0,000 0,006	0,000 0,022	0,000 0,000
00446	0,000 0,002	0,000 0,011	0,000 0,018	0,000 0,000	00545	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	00471	0,000 0,002	0,000 0,004	0,000 0,012	0,000 0,000	00276	0,000 0,007	0,000 0,026	0,000 0,002	0,000 0,000
00061	0,000 0,018	0,000 0,058	0,000 0,015	0,000 0,000	00325	0,000 0,008	0,000 0,012	0,000 0,013	0,000 0,000	00117	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	00116	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 0,000
00423	0,000 0,005	0,000 0,014	0,000 0,004	0,000 0,000	00374	0,000 0,004	0,000 0,006	0,000 0,009	0,000 0,000										

LEGENDA:

- σ^{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ^{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ^P Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τ^{P23} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σ^{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ^{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ^L Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τ^{P13} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Platee - TENSIONI ALLO SLD

Platee - tensioni allo sld																			
Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}
	σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Fondazione Sisma in direzione X					Platea 1														
00205	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00201	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00081	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00500	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000
00499	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00524	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00134	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 0,000	00135	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,003	0,000 0,000
00328	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,005	0,000 0,000	00405	0,000 0,005	0,000 0,006	0,000 0,003	0,000 0,000	00404	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00429	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000
00352	0,000 0,002	0,000 0,004	0,000 0,003	0,000 0,000	00133	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,003	0,000 0,000	00136	0,000 0,001	0,000 0,006	0,000 0,003	0,000 0,000	00137	0,000 0,002	0,000 0,011	0,000 0,001	0,000 0,000
00303	0,000 0,002	0,000 0,010	0,000 0,004	0,000 0,000	00131	0,000 0,000	0,000 0,006	0,000 0,001	0,000 0,000	00401	0,000 0,001	0,000 0,006	0,000 0,001	0,000 0,000	00130	0,000 0,000	0,000 0,005	0,000 0,001	0,000 0,000
00377	0,000 0,000	0,000 0,006	0,000 0,002	0,000 0,000	00179	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00180	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00206	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00132	0,000 0,001	0,000 0,005	0,000 0,002	0,000 0,000	00140	0,000 0,000	0,000 0,007	0,000 0,002	0,000 0,000	00230	0,000 0,002	0,000 0,005	0,000 0,003	0,000 0,000	00254	0,000 0,002	0,000 0,012	0,000 0,004	0,000 0,000
00255	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00184	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00185	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00141	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 0,002	0,000 0,000
00079	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00203	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,000	00142	0,000 0,004	0,000 0,002	0,000 0,003	0,000 0,000	00279	0,000 0,001	0,000 0,012	0,000 0,001	0,000 0,000
00139	0,000 0,001	0,000 0,010	0,000 0,002	0,000 0,000	00204	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00078	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00181	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00505	0,000 0,005	0,000 0,002	0,000 0,006	0,000 0,000	00480	0,000 0,002	0,000 0,003	0,000 0,011	0,000 0,000	00504	0,000 0,004	0,000 0,002	0,000 0,006	0,000 0,000	00124	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000
00125	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00498	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00523	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00122	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000
00547	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00121	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00202	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00427	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00195	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00450	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00080	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00120	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000
00474	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00198	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00199	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00402	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00193	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00194	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00526	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00525	0,00			

Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}	Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}	Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}	Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
	0,002	0,001	0,002	0,000		0,007	0,003	0,003	0,000		0,003	0,002	0,007	0,000		0,004	0,000	0,002	0,000
00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00522	0,000	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,004	0,000		0,002	0,000	0,004	0,000		0,000	0,001	0,002	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00337	0,000	0,000	0,000	0,000	00534	0,000	0,000	0,000	0,000	00533	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,005	0,004	0,000		0,004	0,002	0,004	0,000		0,001	0,000	0,004	0,000		0,002	0,000	0,003	0,000
00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00459	0,000	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,003	0,000		0,011	0,009	0,006	0,000		0,007	0,003	0,005	0,000		0,001	0,000	0,003	0,000
00509	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000	00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,001	0,007	0,000		0,034	0,032	0,007	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000		0,001	0,010	0,000	0,000
00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,001	0,001	0,000		0,002	0,001	0,005	0,000		0,010	0,009	0,006	0,000		0,003	0,001	0,004	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,007	0,005	0,000		0,011	0,007	0,006	0,000		0,008	0,007	0,005	0,000		0,295	0,059	0,035	0,000
00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,035	0,035	0,007	0,000		0,039	0,030	0,036	0,000		0,001	0,001	0,006	0,000		0,004	0,001	0,005	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,004	0,000		0,006	0,007	0,001	0,000		0,029	0,028	0,033	0,000		0,015	0,017	0,007	0,000
00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	0,004	0,000		0,029	0,032	0,033	0,000		0,008	0,002	0,005	0,000		0,008	0,008	0,005	0,000
00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,006	0,001	0,000		0,010	0,008	0,005	0,000		0,003	0,002	0,007	0,000		0,007	0,001	0,001	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,002	0,002	0,000		0,011	0,004	0,001	0,000		0,053	0,038	0,020	0,000		0,127	0,083	0,013	0,000
00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,240	0,082	0,039	0,000		0,018	0,020	0,008	0,000		0,033	0,031	0,007	0,000		0,005	0,002	0,008	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,002	0,003	0,000		0,026	0,008	0,004	0,000		0,014	0,007	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00546	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,001	0,004	0,000		0,019	0,005	0,003	0,000		0,022	0,015	0,014	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000
00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,022	0,029	0,000		0,002	0,004	0,004	0,000		0,023	0,034	0,008	0,000		0,011	0,006	0,009	0,000
00510	0,000	0,000	0,000	0,000	00511	0,000	0,000	0,000	0,000	00535	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,003	0,005	0,000		0,015	0,006	0,003	0,000		0,008	0,004	0,002	0,000		0,002	0,001	0,002	0,000
00537	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,003	0,000		0,002	0,001	0,002	0,000		0,017	0,005	0,004	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000
00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,001	0,001	0,000		0,099	0,098	0,010	0,000		0,024	0,008	0,003	0,000		0,027	0,008	0,007	0,000
00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,040	0,011	0,009	0,000		0,046	0,014	0,009	0,000		0,006	0,002	0,003	0,000		0,007	0,002	0,001	0,000
00536	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,003	0,002	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000		0,044	0,011	0,011	0,000
00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,002	0,000	0,000		0,021	0,011	0,001	0,000		0,004	0,008	0,001	0,000		0,010	0,003	0,001	0,000
00487	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,003	0,009	0,000		0,025	0,033	0,006	0,000		0,018	0,007	0,004	0,000		0,014	0,003	0,004	0,000
00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,019	0,007	0,003	0,000		0,008	0,006	0,000	0,000		0,010	0,009	0,013	0,000		0,028	0,005	0,004	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00512	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	0,001	0,000		0,008	0,001	0,000	0,000		0,001	0,004	0,007	0,000		0,005	0,002	0,006	0,000
00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,005	0,013	0,000		0,002	0,002	0,012	0,000		0,010	0,008	0,013	0,000		0,014	0,004	0,010	0,000
00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,007	0,000		0,009	0,004	0,004	0,000		0,002	0,002	0,003	0,000		0,016	0,002	0,001	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000		0,002	0,001	0,003	0,000		0,041	0,036	0,025	0,000
00464	0,000	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,005	0,012	0,000		0,049	0,017	0,007	0,000		0,001	0,003	0,002	0,000		0,002	0,002	0,007	0,000
00538	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,002	0,002	0,000		0,003	0,000	0,002	0,000		0,006	0,002	0,001	0,000		0,009	0,004	0,009	0,000
00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00513	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,034	0,008	0,002	0,000															

Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}
	σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}
00541	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 0,000	00153	0,000 0,006	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	00223	0,000 0,007	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	00394	0,000 0,009	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,000
00345	0,000 0,007	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00419	0,000 0,006	0,000 0,001	0,000 0,005	0,000 0,000	00467	0,000 0,005	0,000 0,001	0,000 0,005	0,000 0,000	00299	0,000 0,009	0,000 0,020	0,000 0,013	0,000 0,000
00323	0,000 0,031	0,000 0,025	0,000 0,010	0,000 0,000	00370	0,000 0,006	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00110	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	00399	0,000 0,003	0,000 0,006	0,000 0,003	0,000 0,000
00444	0,000 0,006	0,000 0,003	0,000 0,002	0,000 0,000	00346	0,000 0,006	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,000	00273	0,000 0,007	0,000 0,003	0,000 0,005	0,000 0,000	00248	0,000 0,008	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000
00493	0,000 0,012	0,000 0,004	0,000 0,006	0,000 0,000	00468	0,000 0,007	0,000 0,012	0,000 0,009	0,000 0,000	00395	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,003	0,000 0,000	00396	0,000 0,009	0,000 0,006	0,000 0,002	0,000 0,000
00420	0,000 0,007	0,000 0,006	0,000 0,007	0,000 0,000	00298	0,000 0,007	0,000 0,004	0,000 0,012	0,000 0,000	00371	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	00225	0,000 0,008	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000
00150	0,000 0,008	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 0,000	00543	0,000 0,004	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00112	0,000 0,004	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00113	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00111	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00542	0,000 0,004	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,000	00115	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00544	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000
00114	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00249	0,000 0,006	0,000 0,003	0,000 0,003	0,000 0,000	00065	0,000 0,068	0,000 0,041	0,000 0,014	0,000 0,000	00347	0,000 0,006	0,000 0,006	0,000 0,007	0,000 0,000
00421	0,000 0,024	0,000 0,009	0,000 0,003	0,000 0,000	00447	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00226	0,000 0,009	0,000 0,004	0,000 0,004	0,000 0,000	00149	0,000 0,008	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000
00250	0,000 0,009	0,000 0,004	0,000 0,001	0,000 0,000	00274	0,000 0,002	0,000 0,004	0,000 0,002	0,000 0,000	00350	0,000 0,011	0,000 0,008	0,000 0,003	0,000 0,000	00060	0,000 0,133	0,000 0,077	0,000 0,055	0,000 0,000
00301	0,000 0,066	0,000 0,034	0,000 0,010	0,000 0,000	00397	0,000 0,010	0,000 0,007	0,000 0,003	0,000 0,000	00372	0,000 0,009	0,000 0,007	0,000 0,003	0,000 0,000	00518	0,000 0,008	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,000
00469	0,000 0,033	0,000 0,015	0,000 0,005	0,000 0,000	00252	0,000 0,077	0,000 0,042	0,000 0,019	0,000 0,000	00494	0,000 0,011	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,000	00145	0,000 0,020	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000
00445	0,000 0,017	0,000 0,025	0,000 0,006	0,000 0,000	00496	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	00495	0,000 0,004	0,000 0,002	0,000 0,004	0,000 0,000	00520	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000
00519	0,000 0,005	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,000	00146	0,000 0,025	0,000 0,006	0,000 0,002	0,000 0,000	00147	0,000 0,003	0,000 0,004	0,000 0,005	0,000 0,000	00227	0,000 0,019	0,000 0,010	0,000 0,011	0,000 0,000
00348	0,000 0,008	0,000 0,003	0,000 0,003	0,000 0,000	00470	0,000 0,009	0,000 0,009	0,000 0,004	0,000 0,000	00324	0,000 0,006	0,000 0,010	0,000 0,006	0,000 0,000	00521	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000
00422	0,000 0,009	0,000 0,002	0,000 0,006	0,000 0,000	00148	0,000 0,003	0,000 0,002	0,000 0,004	0,000 0,000	00373	0,000 0,005	0,000 0,007	0,000 0,004	0,000 0,000	00251	0,000 0,031	0,000 0,020	0,000 0,011	0,000 0,000
00275	0,000 0,025	0,000 0,024	0,000 0,021	0,000 0,000	00349	0,000 0,004	0,000 0,003	0,000 0,005	0,000 0,000	00398	0,000 0,005	0,000 0,006	0,000 0,005	0,000 0,000	00300	0,000 0,026	0,000 0,022	0,000 0,012	0,000 0,000
00446	0,000 0,004	0,000 0,007	0,000 0,002	0,000 0,000	00545	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	00471	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,003	0,000 0,000	00276	0,000 0,046	0,000 0,024	0,000 0,036	0,000 0,000
00061	0,000 0,123	0,000 0,073	0,000 0,060	0,000 0,000	00325	0,000 0,013	0,000 0,009	0,000 0,014	0,000 0,000	00117	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00116	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000
00423	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,004	0,000 0,000	00374	0,000 0,005	0,000 0,008	0,000 0,004	0,000 0,000										
Sisma in direzione Y																			
00205	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00201	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00081	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00500	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,000
00499	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00524	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00134	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00135	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000
00328	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00405	0,000 0,006	0,000 0,026	0,000 0,004	0,000 0,000	00404	0,000 0,003	0,000 0,013	0,000 0,001	0,000 0,000	00429	0,000 0,012	0,000 0,014	0,000 0,016	0,000 0,000
00352	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00133	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00136	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	00137	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000
00303	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,000	00131	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00401	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00130	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00377	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00179	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00180	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00206	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00132	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00140	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00230	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00254	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000
00255	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	00184	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	00185	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	00141	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00079	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00203	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00142	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00279	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000
00139	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00204	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00078	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00181	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00505	0,000 0,003	0,000 0,008	0,000 0,002	0,000 0,000	00480	0,000 0,005	0,000 0,018	0,000 0,005	0,000 0,000	00504	0,000 0,002	0,000 0,006	0,000 0,002	0,000 0,000	00124	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00125	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00498	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00523	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00122	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00547	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00121	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00202	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00427	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000
00195	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	00450	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	00080	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00120	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00474	0,000 0,000	0,000 0,000																	

Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}	Nodo	σ ¹	σ ²	τ ^L	τ ^{P13}
	σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}		σ ^{P1}	σ ^{P2}	τ ^P	τ ^{P23}
00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,001	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000		0,001	0,003	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,002	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,004	0,003	0,000		0,001	0,003	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,001	0,001
00449	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,001	0,000		0,003	0,006	0,004	0,000		0,002	0,004	0,001	0,000		0,002	0,001	0,003	0,000
00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,006	0,003	0,000		0,002	0,002	0,003	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,005	0,002	0,000
00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,004	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000
00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,009	0,006	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000		0,003	0,003	0,007	0,000		0,002	0,003	0,007	0,000
00476	0,000	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000	0,000	00501	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,006	0,001	0,000		0,003	0,007	0,002	0,000		0,004	0,010	0,005	0,000		0,001	0,004	0,002	0,000
00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00527	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,005	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,001	0,000		0,004	0,008	0,005	0,000		0,058	0,056	0,030	0,000		0,102	0,248	0,067	0,000
00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00503	0,000	0,000	0,000	0,000	00502	0,000	0,000	0,000	0,000	00478	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,046	0,038	0,016	0,000		0,008	0,003	0,001	0,000		0,003	0,004	0,002	0,000		0,012	0,013	0,004	0,000
00331	0,000	0,000	0,000	0,000	00479	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,013	0,006	0,000		0,012	0,015	0,006	0,000		0,002	0,007	0,002	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000
00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	0,000	00430	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,004	0,014	0,000		0,002	0,010	0,002	0,000		0,030	0,068	0,023	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,001	0,001	0,000		0,011	0,032	0,007	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000
00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,021	0,003	0,000		0,002	0,002	0,006	0,000		0,059	0,095	0,064	0,000		0,011	0,016	0,004	0,000
00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00381	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,003	0,001	0,000		0,009	0,007	0,001	0,000		0,020	0,054	0,054	0,000		0,006	0,010	0,004	0,000
00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00529	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000
00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	0,000	0,000		0,001	0,003	0,001	0,000		0,038	0,062	0,042	0,000		0,090	0,453	0,099	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,000	0,000	0,000		0,006	0,002	0,000	0,000		0,025	0,046	0,027	0,000		0,003	0,003	0,002	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00531	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,001	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		0,033	0,041	0,032	0,000
00382	0,000	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,013	0,001	0,000		0,003	0,004	0,005	0,000		0,005	0,023	0,006	0,000		0,004	0,004	0,003	0,000
00528	0,000	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	0,000	00333	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,001	0,000	0,000		0,024	0,032	0,044	0,000		0,017	0,025	0,009	0,000		0,008	0,018	0,003	0,000
00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00530	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,009	0,004	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,003	0,000		0,002	0,002	0,001	0,000
00358	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,003	0,002	0,000		0,014	0,033	0,007	0,000		0,008	0,020	0,004	0,000		0,006	0,030	0,004	0,000
00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,002	0,004	0,001	0,000		0,004	0,015	0,003	0,000
00432	0,000	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,011	0,006	0,000		0,004	0,016	0,006	0,000		0,006	0,021	0,003	0,000		0,004	0,012	0,003	0,000
00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,007	0,005	0,000		0,004	0,012	0,003	0,000		0,007	0,022	0,003	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000
00408	0,000	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	

Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}	Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}	Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}	Nodo	σ ¹ σ ^{P1}	σ ² σ ^{P2}	τ ^L τ ^P	τ ^{P13} τ ^{P23}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
	0,000	0,001	0,001	0,000		0,021	0,027	0,010	0,000		0,006	0,016	0,004	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00509	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000	00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,009	0,002	0,000		0,038	0,054	0,036	0,000		0,004	0,004	0,003	0,000		0,000	0,001	0,002	0,000
00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,004	0,002	0,000		0,005	0,019	0,003	0,000		0,020	0,028	0,011	0,000		0,010	0,017	0,005	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	0,000	00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,025	0,005	0,000		0,017	0,040	0,008	0,000		0,007	0,039	0,006	0,000		0,100	0,511	0,117	0,000
00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,030	0,031	0,045	0,000		0,080	0,110	0,073	0,000		0,004	0,016	0,003	0,000		0,008	0,009	0,005	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,047	0,069	0,047	0,000		0,001	0,004	0,003	0,000
00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,001	0,001	0,000		0,026	0,055	0,032	0,000		0,004	0,016	0,002	0,000		0,008	0,036	0,003	0,000
00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,001	0,000		0,012	0,026	0,005	0,000		0,007	0,013	0,004	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,000	0,000	0,000		0,002	0,002	0,001	0,000		0,059	0,049	0,018	0,000		0,040	0,085	0,027	0,000
00073	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,128	0,282	0,077	0,000		0,002	0,003	0,002	0,000		0,039	0,046	0,035	0,000		0,012	0,020	0,007	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	0,000	0,000		0,011	0,021	0,005	0,000		0,004	0,003	0,002	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00546	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,018	0,005	0,000		0,007	0,015	0,005	0,000		0,041	0,053	0,020	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00461	0,000	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,057	0,065	0,035	0,000		0,007	0,006	0,004	0,000		0,009	0,006	0,014	0,000		0,007	0,016	0,004	0,000
00510	0,000	0,000	0,000	0,000	00511	0,000	0,000	0,000	0,000	00535	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,005	0,001	0,000		0,002	0,006	0,003	0,000		0,003	0,001	0,001	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000
00537	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,002	0,001	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000		0,010	0,010	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000
00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	0,001	0,000		0,030	0,087	0,064	0,000		0,006	0,013	0,003	0,000		0,014	0,016	0,004	0,000
00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,028	0,004	0,000		0,013	0,040	0,007	0,000		0,003	0,003	0,001	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000
00536	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000		0,006	0,034	0,005	0,000
00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,003	0,004	0,005	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000		0,004	0,005	0,001	0,000
00487	0,000	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,015	0,004	0,000		0,017	0,018	0,016	0,000		0,004	0,014	0,004	0,000		0,003	0,011	0,002	0,000
00341	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,021	0,006	0,000		0,004	0,005	0,003	0,000		0,008	0,011	0,003	0,000		0,002	0,003	0,001	0,000
00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000	0,000	00512	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,001	0,000	0,000		0,004	0,006	0,003	0,000		0,007	0,021	0,003	0,000		0,003	0,007	0,002	0,000
00415	0,000	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,023	0,002	0,000		0,006	0,015	0,002	0,000		0,007	0,013	0,004	0,000		0,005	0,024	0,005	0,000
00391	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,012	0,003	0,000		0,002	0,007	0,003	0,000		0,007	0,009	0,005	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,000	0,000	0,000		0,003	0,000	0,001	0,000		0,004	0,002	0,001	0,000		0,025	0,051	0,028	0,000
00464	0,000	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,015	0,006	0,000		0,024	0,040	0,016	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000		0,005	0,009	0,002	0,000
00538	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		0,004	0,012	0,004	0,000
00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00513	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,033	0,010	0,000		0,003	0,011	0,005	0,000		0,003	0,007	0,001	0,000		0,013	0,023	0,009	0,000
00489	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,014	0,003	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		0,008	0,025	0,007	0,000		0,036	0,032	0,018	0,000
00514	0,000	0,000	0,000	0,000	00540	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,006	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00368	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,006	0,003	0,000															

Platee - tensioni allo sld

Nodo	σ^1	σ^2	τ^L	τ^{P13}	Nodo	σ^1	σ^2	τ^L	τ^{P13}	Nodo	σ^1	σ^2	τ^L	τ^{P13}	Nodo	σ^1	σ^2	τ^L	τ^{P13}
	σ^1	σ^2	τ^P	τ^{P23}		σ^1	σ^2	τ^P	τ^{P23}		σ^1	σ^2	τ^P	τ^{P23}		σ^1	σ^2	τ^P	τ^{P23}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
00444	0,000 0,022	0,000 0,019	0,000 0,020	0,000 0,000	00346	0,000 0,005	0,000 0,027	0,000 0,004	0,000 0,000	00273	0,000 0,011	0,000 0,018	0,000 0,007	0,000 0,000	00248	0,000 0,003	0,000 0,007	0,000 0,001	0,000 0,000
00493	0,000 0,011	0,000 0,012	0,000 0,001	0,000 0,000	00468	0,000 0,022	0,000 0,038	0,000 0,017	0,000 0,000	00395	0,000 0,005	0,000 0,012	0,000 0,002	0,000 0,000	00396	0,000 0,005	0,000 0,009	0,000 0,003	0,000 0,000
00420	0,000 0,016	0,000 0,032	0,000 0,014	0,000 0,000	00298	0,000 0,063	0,000 0,059	0,000 0,002	0,000 0,000	00371	0,000 0,003	0,000 0,007	0,000 0,001	0,000 0,000	00225	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000
00150	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00543	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	00112	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00113	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000
00111	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00542	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00115	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00544	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000
00114	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00249	0,000 0,007	0,000 0,004	0,000 0,002	0,000 0,000	00065	0,000 0,071	0,000 0,169	0,000 0,036	0,000 0,000	00347	0,000 0,011	0,000 0,025	0,000 0,001	0,000 0,000
00421	0,000 0,015	0,000 0,029	0,000 0,013	0,000 0,000	00447	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,004	0,000 0,000	00226	0,000 0,002	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	00149	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000
00250	0,000 0,001	0,000 0,006	0,000 0,004	0,000 0,000	00274	0,000 0,010	0,000 0,016	0,000 0,008	0,000 0,000	00350	0,000 0,001	0,000 0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00060	0,000 0,013	0,000 0,028	0,000 0,007	0,000 0,000
00301	0,000 0,004	0,000 0,009	0,000 0,002	0,000 0,000	00397	0,000 0,003	0,000 0,008	0,000 0,006	0,000 0,000	00372	0,000 0,003	0,000 0,005	0,000 0,004	0,000 0,000	00518	0,000 0,005	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,000
00469	0,000 0,022	0,000 0,036	0,000 0,010	0,000 0,000	00252	0,000 0,007	0,000 0,012	0,000 0,003	0,000 0,000	00494	0,000 0,005	0,000 0,011	0,000 0,002	0,000 0,000	00145	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000
00445	0,000 0,020	0,000 0,017	0,000 0,025	0,000 0,000	00496	0,000 0,002	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	00495	0,000 0,002	0,000 0,007	0,000 0,001	0,000 0,000	00520	0,000 0,002	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,000
00519	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,002	0,000 0,000	00146	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00147	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00227	0,000 0,004	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,000
00348	0,000 0,006	0,000 0,019	0,000 0,005	0,000 0,000	00470	0,000 0,009	0,000 0,011	0,000 0,008	0,000 0,000	00324	0,000 0,008	0,000 0,016	0,000 0,011	0,000 0,000	00521	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00422	0,000 0,007	0,000 0,016	0,000 0,004	0,000 0,000	00148	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00373	0,000 0,003	0,000 0,004	0,000 0,005	0,000 0,000	00251	0,000 0,005	0,000 0,013	0,000 0,003	0,000 0,000
00275	0,000 0,004	0,000 0,009	0,000 0,005	0,000 0,000	00349	0,000 0,002	0,000 0,011	0,000 0,001	0,000 0,000	00398	0,000 0,003	0,000 0,006	0,000 0,005	0,000 0,000	00300	0,000 0,007	0,000 0,006	0,000 0,008	0,000 0,000
00446	0,000 0,003	0,000 0,004	0,000 0,007	0,000 0,000	00545	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00471	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,005	0,000 0,000	00276	0,000 0,002	0,000 0,010	0,000 0,003	0,000 0,000
00061	0,000 0,015	0,000 0,028	0,000 0,009	0,000 0,000	00325	0,000 0,003	0,000 0,006	0,000 0,005	0,000 0,000	00117	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00116	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000
00423	0,000 0,002	0,000 0,005	0,000 0,001	0,000 0,000	00374	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,004	0,000 0,000										

LEGENDA:

- σ^1 Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ^2 Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ^P Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τ^{P23} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σ^1 Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ^2 Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ^L Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τ^{P13} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

NODI (CA) - VERIFICA A PUNZONAMENTO (Elevazione)

IdNd	Sp _p	Dir _{pz}	V _{Ed,pz}	β	u ₀	V _{Rd,0,max}	D _{st}	θ	u ₁	R _{Z,terr}	V _{Ed,red}	V _{Rd,1,c}	A _{s,pz,A/}		V _{Rd,1,cs,s}	V _{Rd,1,cs,c}	α	D _{st,0}	u _{out}	CS _{0,max}	CS _{1,c}	CS _{1,c}
													[cm ²]	[N]								
00064	0,25	0	6.093	3,99 0	0,55	428.690	0,12	60,3	1,27	1.384	18.79 2	457.3 18	-	-	342.988	-	-	-	21,00	24,3 4	NS	
00065	0,25	0	7.048	3,64 3	0,55	428.690	0,12	60,3	1,27	1.359	20.72 5	457.3 18	-	-	342.988	-	-	-	19,37	22,0 7	NS	
00066	0,25	0	95.50 2	1,04 9	0,62	489.932	0,26	38,7	2,26	6.812	93.04 5	359.9 65	-	-	269.974	-	-	-	5,04	3,87	NS	
00067	0,25	0	101.6 57	1,02 9	0,62	489.932	0,26	38,7	2,26	7.272	97.14 4	359.9 65	-	-	269.974	-	-	-	4,82	3,71	NS	
00068	0,25	0	27.52 7	2,04 7	0,62	489.932	0,12	60,3	1,35	1.722	46.01 8	485.4 42	-	-	364.082	-	-	-	9,08	10,5 5	NS	
00069	0,25	0	15.23 6	2,84 6	0,62	489.932	0,12	60,3	1,35	1.586	38.85 0	485.4 42	-	-	364.082	-	-	-	12,21	12,5 0	NS	
00070	0,25	0	33.71 5	1,79 2	0,62	489.932	0,12	60,3	1,35	1.710	54.13 6	485.4 40	-	-	364.080	-	-	-	8,40	8,97	NS	
00071	0,25	0	34.32 0	1,97 8	0,62	489.932	0,12	60,3	1,35	1.666	60.39 4	485.4 40	-	-	364.080	-	-	-	7,47	8,04	NS	
00072	0,25	0	37.24 2	1,85 1	0,62	489.932	0,12	60,3	1,35	1.772	58.48 3	485.4 40	-	-	364.080	-	-	-	7,34	8,30	NS	
00073	0,25	0	32.64 4	2,10 3	0,62	489.932	0,12	60,3	1,35	1.769	53.76 8	485.4 41	-	-	364.081	-	-	-	7,40	9,03	NS	
00080	0,25	0	97.10 9	1,05 4	0,62	489.932	0,26	38,7	2,26	7.505	94.48 4	359.9 65	-	-	269.974	-	-	-	4,93	3,81	NS	
00081	0,25	0	85.86 1	1,07 1	0,62	489.932	0,26	38,7	2,26	8.473	83.94 7	359.9 65	-	-	269.974	-	-	-	5,52	4,29	NS	

LEGENDA:

- IdNd Identificativo del nodo.
- Sp_p Spessore della piastra.
- Dir_{pz} Direzione di punzonamento (0 = verso il basso; 1 = verso l'alto).
- V_{Ed,pz} Forza di punzonamento di progetto.
- β Coefficiente amplificativo per l'eccentricità

Nodi (CA) - Verifica a punzonamento

Id _{Nd}	Sp _p	Dir _{pz}	V _{Ed,pz}	β	u ₀	V _{Rd,0,max}	D _{st}	θ	u ₁	R _{z,terr}	V _{Ed,red}	V _{Rd,1,c}	A _{s,pz,A/B}	V _{Rd,1,cs,s}	V _{Rd,1,cs,c}	α	D _{st,0}	u _{out}	CS _{0,ma}	CS _{1,c}	CS _{1,c}
[m]			[N]		[m]	[N]	[m]	[°]	[m]	[N]	[N]	[N]	[cm ²]	[N]	[N]	[°]	[m]	[m]			
u ₀					Perimetro di verifica in adiacenza del pilastro																
V _{Rd,0,max}					Forza resistente in adiacenza del pilastro																
D _{st}					Distanza dal pilastro del perimetro critico u ₁																
θ					Angolo di diffusione																
u ₁					Perimetro di verifica di base																
R _{z,terr}					Reazione del terreno all'interno del perimetro u ₁																
V _{Ed,red}					Forza netta di punzonamento																
V _{Rd,1,c}					Forza resistente in assenza di armature lungo u ₁																
A _{s,pz,A/B}					Armatura a punzonamento esecutiva alla distanza della prima fila di armature dal pilastro.																
V _{Rd,1,cs,s}					Forza resistente dovuta alle armature lungo u ₁																
V _{Rd,1,cs,c}					Forza resistente dovuta al calcestruzzo, in presenza di armature, lungo u ₁																
α					Angolo compreso fra l'armatura a punzonamento ed il piano della piastra																
D _{st,out}					Distanza dal pilastro oltre la quale non è richiesta armatura																
u _{out}					Perimetro critico oltre il quale non è richiesta armatura																
CS _{0,max}					Coefficiente di sicurezza per la verifica in adiacenza del pilastro, lungo il perimetro u ₀																
CS _{1,c}					Coefficiente di sicurezza in assenza di armature lungo il perimetro u ₁																
CS _{1,cs}					Coefficiente di sicurezza in presenza di armature lungo il perimetro u ₁																

TRAVI (AC) - VERIFICHE A TRAZIONE (Elevazione)

Travi (AC) - Verifiche a trazione							
Id _{Tr}	%L _{L1}	N _{Ed}	CS	A _{net}	N _{pl,Rd}	N _{u,Rd}	
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]	
Piano Terra				Piano Terra			
Trave Acciaio 8a-3	0%	10.485	30,07	1.410	315.279	365.472	
	100%	10.534	29,93	1.410	315.279	365.472	
Trave Acciaio 8a-3	0%	10.742	29,35	1.410	315.279	365.472	
	100%	10.692	29,49	1.410	315.279	365.472	
Trave Acciaio 2-8a	0%	11.113	28,37	1.410	315.279	365.472	
	100%	11.064	28,50	1.410	315.279	365.472	
Trave Acciaio 2-8a	0%	10.100	31,22	1.410	315.279	365.472	
	100%	10.150	31,06	1.410	315.279	365.472	
Trave Acciaio 30a-10	0%	10.157	31,04	1.410	315.279	365.472	
	100%	10.206	30,89	1.410	315.279	365.472	
Trave Acciaio 30a-10	0%	10.932	28,84	1.410	315.279	365.472	
	100%	10.882	28,97	1.410	315.279	365.472	
Trave Acciaio 9-30a	0%	11.298	27,91	1.410	315.279	365.472	
	100%	11.249	28,03	1.410	315.279	365.472	
Trave Acciaio 9-30a	0%	9.777	32,25	1.410	315.279	365.472	
	100%	9.827	32,08	1.410	315.279	365.472	

LEGENDA:

- Id_{Tr}** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %L_{L1}** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{L1}), a partire dall'estremo iniziale.
- N_{Ed}** Sforzo normale 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).
- A_{net}** Area netta della sezione di verifica.
- N_{pl,Rd}** Resistenza plastica a Sforzo Normale.
- N_{u,Rd}** Resistenza a rottura della sezione netta.

TRAVI (AC) - VERIFICHE A COMPRESSIONE (Elevazione)

Travi (AC) - Verifiche a compressione				
Id _{Tr}	%L _{L1}	N _{Ed}	N _{c,Rd}	CS
	[%]	[N]	[N]	
Piano Terra		Piano Terra		
Trave Acciaio 8a-3	0%	12.045	315.571	26,20
	100%	11.996	315.571	26,31
Trave Acciaio 8a-3	0%	11.994	315.571	26,31
	100%	12.044	315.571	26,20
Trave Acciaio 2-8a	0%	11.413	315.571	27,65
	100%	11.462	315.571	27,53
Trave Acciaio 2-8a	0%	12.612	315.571	25,02
	100%	12.562	315.571	25,12
Trave Acciaio 30a-10	0%	13.055	315.571	24,17
	100%	13.006	315.571	24,26
Trave Acciaio 30a-10	0%	12.492	315.571	25,26
	100%	12.542	315.571	25,16
Trave Acciaio 9-30a	0%	11.896	315.571	26,53
	100%	11.945	315.571	26,42
Trave Acciaio 9-30a	0%	13.631	315.571	23,15
	100%	13.581	315.571	23,24

LEGENDA:

- Id_{Tr}** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %L_{L1}** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{L1}), a partire dall'estremo iniziale.
- N_{Ed}** Sforzo normale di progetto.
- N_{c,Rd}** Resistenza a compressione.
- 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).

TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLU

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id _{Tr}	%L _{Lt}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	CS	Tp Vr	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]											
Piano Terra												
Trave Acciaio 32a-41a	0%	70	16.35 2	16.565	5,80	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	70	15.91 4	11.813	8,14	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	70	14.80 2	7.290	13,19	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	75,0%	70	13.69 1	3.123	30,78	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100,0 %	4.140	8.909	1.386	69,36	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 24a-8	0%	2.623	-45.31 0	13.072	7,35	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	2.578	-44.46 6	1.572	61,15	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	2.623	-46.51 5	10.340	9,30	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	75,0%	2.623	-47.70 9	22.399	4,29	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 2a-1	100%	2.623	-48.51 5	34.724	2,77	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	0%	3.102	6.019	785	58,10	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.794
	25,0%	3.946	-2.869	834	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	-19	-14.70 0	2.279	42,18	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	75,0%	-19	-14.97 7	3.896	24,67	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100,0 %	-19	-15.34 0	5.544	17,34	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 33a-42a	0%	-98	13.78 7	15.013	6,40	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	-98	13.35 0	11.017	8,73	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	-98	12.76 5	7.184	13,38	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	75,0%	-98	12.18 4	3.522	27,29	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100,0 %	3.911	7.931	931	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 25a-9	0%	2.454	-41.10 5	11.472	8,38	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	2.414	-40.50 9	1.028	93,51	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	2.454	-41.97 7	9.758	9,85	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	75,0%	2.454	-42.48 4	20.572	4,67	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100%	2.454	-42.99 2	31.514	3,05	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 3a-2	0%	1.625	10.04 4	1.763	25,87	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.794
	25,0%	1.625	10.04 4	667	68,38	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.794
	50,0%	12	-12.25 7	2.629	36,56	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	75,0%	12	-12.47 3	3.976	24,18	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100,0 %	1.625	10.04 4	2.691	16,95	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.794
Trave Acciaio 34a-43a	0%	6	18.07 4	20.020	4,80	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	6	17.63 6	14.767	6,51	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	6	17.05 3	9.678	9,93	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	75,0%	6	16.47 2	4.756	20,21	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100,0 %	3.859	10.09 3	877	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 26a-10	0%	2.130	-44.73 0	9.326	10,31	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	2.130	-45.09 6	2.160	44,50	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	2.130	-45.60 4	13.763	6,98	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	75,0%	2.130	-46.11 0	25.503	3,77	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100%	2.130	-46.61 8	37.372	2,57	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 4a-3	0%	1.538	10.01 4	1.747	26,11	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.794
	25,0%	-44	-15.08 0	1.652	58,19	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	-44	-15.29 8	3.308	29,06	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id _{Tr}	%L _{Lt}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	CS	Tp Vr	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]		[N]	[N]						[N-m]	[mm ²]		[mm]	[N]
Trave Acciaio 35a-44a	75,0%	-44	-15.51 4	4.986	19,28	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100,0%	-44	-15.72 9	6.688	14,37	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	0%	139	13.33 7	14.424	6,66	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	139	12.90 1	10.560	9,10	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	139	12.31 6	6.861	14,01	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 27a-6	75,0%	139	11.73 4	3.329	28,88	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100,0%	2.548	6.881	500	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	0%	3.779	4.384	1.246	36,61	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.794
	25,0%	1.737	-54.41 4	11.904	8,08	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	1.737	-54.75 9	21.511	4,47	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 5a-4	75,0%	1.737	-55.11 0	31.180	3,08	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100%	1.737	-55.45 8	40.912	2,35	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	0%	1.601	6.631	1.227	37,17	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.794
	25,0%	54	-15.75 1	1.710	56,21	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	54	-15.97 0	3.439	27,95	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 39a-45a	75,0%	54	-16.18 5	5.189	18,52	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100,0%	54	-16.40 1	6.965	13,80	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	0%	-118	5.819	885	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	24,7%	-118	5.770	668	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	-118	5.741	452	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 28a-7	74,7%	1.048	2.840	140	NS	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.794
	100%	1.048	2.840	251	NS	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.794
	0%	344	-23.32 8	5.212	18,44	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	344	-23.50 1	9.327	10,31	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	344	-23.93 7	13.501	7,12	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 6a-5	75,0%	344	-24.59 4	17.769	5,41	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100%	344	-25.30 9	22.159	4,34	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	0%	1.158	5.904	819	55,69	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.794
	25,0%	3.175	1.181	609	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	1.158	5.904	538	84,78	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.794
Trave Acciaio 14a-15a	75,0%	1.158	5.904	1.184	38,52	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.794
	100,0%	1.158	5.904	1.852	24,63	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.794
	0%	-	1.331	441	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	-	1.265	286	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	50,0%	-	1.051	145	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
Trave Acciaio 21a-22a	75,0%	-	634	39	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100%	37	1	6	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	0%	-	1.331	441	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	-	1.265	286	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	50,0%	-	1.051	145	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
Trave Acciaio 28a-29a	75,0%	-	634	39	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100%	-	-	5	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	0%	-	1.331	441	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	-	1.265	286	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	50,0%	-	1.051	145	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
Trave Acciaio 36a-37a	75,0%	-	634	39	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100%	-	-	5	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	0%	-	799	253	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	-	733	160	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	50,0%	-	592	79	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
Trave Acciaio 44a-45a	75,0%	-	351	22	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100%	21	1	3	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	0%	1.887	3.448	790	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	485	2.868	3.005	31,99	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	50,0%	485	-130	3.845	25,00	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
Trave Acciaio 40a-41a	75,0%	485	-3.130	2.842	33,82	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100%	1.887	-2.434	830	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	0%	129	2	12	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	-	-1.701	348	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	50,0%	-	-3.402	1.394	68,96	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
Trave Acciaio 41a-42a	75,0%	-	-4.987	3.131	30,70	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100%	-	-5.567	5.328	18,04	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	0%	73	7.687	5.493	17,50	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	73	4.346	685	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	73	572	1.221	78,73	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	N _{Ed} [N]	V _{Ed} [N]	M _{Ed,3} [N·m]	CS	Tp Vr	M _{c,Rd} [N·m]	V _{c,Rd} [N]	ρ	A _v [mm ²]	t _w [mm]	N _{pl,Rd} [N]
Trave Acciaio 42a-43a	75,0%	72	-3.106	213	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100%	73	-6.540	3.718	25,85	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	0%	300	5.204	3.763	25,55	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	300	2.470	1.150	83,59	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	50,0%	300	-695	573	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	75,0%	300	-3.859	2.052	46,85	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
Trave Acciaio 43a-44a	100,0 %	300	-6.591	5.569	17,26	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	0%	356	9.440	5.585	17,21	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	356	5.832	907	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	50,0%	356	1.791	4.072	23,61	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	75,0%	356	-2.252	3.883	24,76	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100,0 %	356	-5.857	360	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
Trave Acciaio 8-32a	0%	113	42.60 3	26.061	3,69	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,2%	113	42.49 1	23.654	4,06	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	49,9%	113	42.40 2	21.255	4,52	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	75,1%	113	42.36 0	18.856	5,10	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	99,9%	113	42.32 9	16.463	5,84	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 31a-32a	0%	239	8	24	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	-	-3.292	675	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	50,0%	-	-6.581	2.696	35,66	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	75,0%	-	-9.585	6.049	15,89	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100%	-	-10.51 8	10.239	9,39	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	Trave Acciaio 9-33a	0%	-107	36.55 2	23.243	4,14	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
25,2%		-107	36.43 9	21.176	4,54	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
49,9%		-107	36.33 1	19.123	5,03	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
75,1%		-107	36.27 6	17.066	5,63	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
99,9%		-107	36.24 5	15.019	6,40	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 32a-33a	0%	-19	15.45 8	10.409	9,23	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	282	5.967	1.411	68,13	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	-19	1.679	3.516	27,34	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	75,0%	282	-1.526	2.031	47,33	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100%	-19	-12.10 2	5.209	18,45	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 10-34a	0%	-76	46.17 8	30.445	3,16	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,2%	-76	46.06 5	27.837	3,45	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	49,9%	-76	45.95 6	25.237	3,81	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	75,1%	-76	45.90 0	22.637	4,25	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	99,9%	-76	45.86 9	20.041	4,80	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 33a-34a	0%	-140	10.35 7	5.189	18,52	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	265	3.885	872	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	50,0%	-140	-1.058	1.391	69,11	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	75,0%	265	-2.400	1.548	62,10	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100,0 %	-140	-12.47 4	7.940	12,11	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
Trave Acciaio 6-35a	0%	438	41.81 4	36.898	2,61	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	24,9%	438	41.54 4	31.209	3,08	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	438	41.27 5	25.558	3,76	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	74,9%	438	41.00 4	19.941	4,82	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100%	438	40.87 5	14.354	6,70	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 34a-35a	0%	316	15.32 8	8.061	11,92	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	316	8.362	2.093	45,93	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	50,0%	316	504	5.775	16,65	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	75,0%	316	-7.354	2.934	32,76	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100,0 %	316	-14.31 5	6.384	15,06	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
Trave Acciaio 7-36a	0%	-281	20.89 1	20.665	4,65	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	24,9%	-281	20.35 4	17.849	5,39	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id _{Tr}	%L _{Lt}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	CS	Tp Vr	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]		[N]	[N]			[N·m]	[N·m]		[N]	[mm ²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 35a-36a	50,0%	-281	19.937	15.105	6,36	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	74,9%	-281	19.659	12.403	7,75	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100%	-281	19.551	9.729	9,88	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	0%	583	13.219	6.429	14,95	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	1.177	412	360	NS	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.507
	50,0%	583	2.446	3.727	25,79	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
Trave Acciaio 17a-24a	75,0%	583	-3.387	3.437	27,97	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100%	1.177	412	872	52,31	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.507
	0%	2.587	-15.275	34.331	2,80	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	2.587	-15.766	29.502	3,26	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	2.587	-17.014	24.399	3,94	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	75,0%	2.587	-18.262	18.871	5,09	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 23a-24a	100,0%	2.587	-18.756	13.064	7,36	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	0%	248	1	23	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	-	-3.405	698	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	50,0%	-	-6.809	2.789	34,47	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	75,0%	-	-9.871	6.255	15,37	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100%	-	-10.804	10.561	9,10	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
Trave Acciaio 18a-25a	0%	2.501	-14.318	30.749	3,13	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	2.501	-14.792	26.214	3,67	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	2.501	-15.414	21.494	4,47	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	75,0%	2.501	-16.033	16.581	5,80	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100,0%	2.501	-16.511	11.482	8,37	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	0%	-51	15.751	10.883	8,83	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
Trave Acciaio 24a-25a	25,0%	-51	9.120	939	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	50,0%	-51	1.562	3.197	30,07	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	75,0%	-51	-5.990	1.479	64,99	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100%	-51	-12.625	6.042	15,91	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	0%	2.179	-16.527	31.357	3,07	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	2.179	-17.001	26.133	3,68	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 19a-26a	50,0%	2.179	-17.622	20.721	4,64	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	75,0%	2.179	-18.243	15.117	6,36	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100,0%	2.179	-18.721	9.327	10,31	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	0%	118	11.972	6.074	15,83	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	102	229	154	NS	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.507
	50,0%	118	217	2.407	39,94	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
Trave Acciaio 25a-26a	75,0%	118	-6.118	490	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100,0%	118	-11.531	5.500	17,48	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	0%	1.596	-21.871	26.326	3,65	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	1.596	-22.347	19.431	4,95	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	1.596	-22.968	12.349	7,78	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	75,0%	1.574	-22.965	5.092	18,88	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 20a-27a	100,0%	1.596	-24.065	2.386	40,29	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	0%	-225	14.479	5.437	17,68	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	-225	7.312	3.938	24,41	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	-225	-779	6.651	14,45	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	75,0%	-225	-8.872	2.647	36,32	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100,0%	-225	-16.042	8.031	11,97	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 21a-28a	0%	424	-10.590	10.130	9,49	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	424	-11.081	6.764	14,21	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	424	-12.251	3.129	30,72	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id _{Tr}	%L _{Lt}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	CS	Tp Vr	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]		[N]	[N]						[N·m]	[mm ²]		[mm]	[N]
Trave Acciaio 27a-28a	75,0%	424	-13.42 4	890	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100,0 %	424	-13.91 3	5.187	18,53	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	0%	-498	14.09 9	7.964	12,07	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	-498	9.011	607	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	50,0%	-498	3.007	3.097	31,04	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
Trave Acciaio 10a-17a	75,0%	-498	-3.000	3.097	31,04	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100%	2.455	447	572	79,74	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.507
	0%	2.605	14.59 9	18.258	5,26	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	2.605	14.10 9	22.764	4,22	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	2.605	12.86 0	27.000	3,56	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 16a-17a	75,0%	2.605	11.61 2	30.805	3,12	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100,0 %	2.605	11.12 0	34.334	2,80	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	0%	251	8	25	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	-	-3.405	698	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	50,0%	-	-6.812	2.792	34,43	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
Trave Acciaio 11a-18a	75,0%	-	-9.874	6.255	15,37	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100%	-	-10.81 0	10.564	9,10	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	0%	2.467	12.78 5	16.136	5,96	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	2.467	12.30 9	20.071	4,79	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	2.467	11.68 8	23.820	4,04	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 17a-18a	75,0%	2.467	11.06 8	27.373	3,51	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100,0 %	2.467	10.59 1	30.745	3,13	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	0%	71	15.58 4	10.945	8,78	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	71	8.952	1.130	85,07	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	50,0%	71	1.393	2.877	33,41	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
Trave Acciaio 12a-19a	75,0%	71	-6.160	1.028	93,51	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100%	71	-12.79 6	6.629	14,50	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	0%	2.282	12.39 3	17.261	5,57	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	2.282	11.91 7	21.072	4,56	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	2.282	11.29 6	24.700	3,89	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 18a-19a	75,0%	2.282	10.67 6	28.134	3,42	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100,0 %	2.282	10.19 9	31.379	3,06	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	0%	243	12.11 2	6.654	14,45	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	219	3.990	504	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	50,0%	243	355	2.009	47,85	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
Trave Acciaio 13a-20a	75,0%	219	-2.478	479	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100,0 %	243	-11.39 3	5.721	16,80	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	0%	1.548	8.514	17.038	5,64	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	1.548	8.039	19.638	4,89	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	1.548	7.418	22.054	4,36	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 19a-20a	75,0%	1.548	6.798	24.275	3,96	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100,0 %	1.548	6.320	26.309	3,65	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	0%	571	15.33 2	5.783	16,62	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	571	8.163	4.301	22,35	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	50,0%	571	71	7.717	12,46	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
Trave Acciaio 14a-21a	75,0%	571	-8.023	4.418	21,76	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100,0 %	571	-15.19 6	5.554	17,31	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	0%	384	3.249	8.137	11,81	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	384	2.759	9.097	10,57	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	384	1.590	9.786	9,82	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 20a-21a	75,0%	384	418	10.091	9,53	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100,0 %	384	-73	10.122	9,50	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	0%	553	12.99 9	5.534	17,37	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	553	7.910	1.143	84,10	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	50,0%	553	1.907	4.170	23,05	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
Trave Acciaio 20a-21a	75,0%	553	-4.102	3.491	27,54	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100%	1.009	-4.209	981	97,99	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id _{Tr}	%L _T	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	CS	Tp Vr	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]											
Trave Acciaio 1-10a	0%	2.660	43.69 3	15.990	6,01	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	24,9%	2.660	42.78 0	7.186	13,38	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	2.611	40.88 7	1.427	67,36	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	74,9%	2.660	41.34 2	9.886	9,72	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100%	2.660	41.11 6	18.271	5,26	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 9a-10a	0%	252	24	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507	
	25,0%	-	-3.405	698	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	50,0%	-	-6.812	2.792	34,43	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	75,0%	-	-9.874	6.255	15,37	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100%	-	-10.81 0	10.564	9,10	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
Trave Acciaio 2-11a	0%	2.432	38.43 4	14.510	6,62	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	24,9%	2.432	38.03 1	6.729	14,29	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	6.122	5.249	553	82,48	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.794
	74,9%	2.432	37.22 2	8.582	11,20	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100%	2.432	36.96 7	16.123	5,96	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 10a-11a	0%	-165	15.70 3	10.818	8,89	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	-165	9.073	911	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	-165	1.513	3.189	30,14	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	75,0%	-165	-6.039	1.434	67,03	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100%	-165	-12.67 6	6.128	15,69	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 3-12a	0%	2.341	41.39 3	15.766	6,10	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	24,9%	2.341	40.98 9	7.385	13,02	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	5.592	5.379	615	74,17	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.794
	74,9%	2.341	40.18 0	9.130	10,53	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100%	2.341	39.92 4	17.275	5,56	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 11a-12a	0%	-142	11.50 3	6.131	15,68	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	47	416	275	NS	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.794
	50,0%	-142	-254	1.738	55,31	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	75,0%	47	416	296	NS	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.794
	100,0 %	-142	-12.00 3	6.784	14,17	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 4-13a	0%	1.634	38.21 9	13.396	7,18	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	24,9%	1.634	37.81 6	5.661	16,98	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	1.634	37.41 0	1.994	48,21	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	74,9%	1.634	37.00 7	9.562	10,05	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100%	1.634	36.75 1	17.061	5,63	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 12a-13a	0%	206	15.52 4	6.859	14,01	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	206	8.355	3.383	28,41	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	50,0%	206	263	6.959	13,81	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	75,0%	206	-7.832	3.820	25,16	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100,0 %	206	-15.00 3	5.992	16,04	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
Trave Acciaio 5-14a	0%	4.879	3.300	1.852	24,63	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.794
	24,9%	4.879	3.300	1.179	38,69	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.794
	50,0%	220	14.32 8	2.467	38,96	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	74,9%	220	13.76 1	5.317	18,08	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100%	220	13.53 8	8.091	11,88	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 13a-14a	0%	148	13.23 0	5.970	16,10	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	148	8.142	853	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	50,0%	148	2.139	4.021	23,91	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	75,0%	148	-3.871	3.487	27,57	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100%	2.907	268	558	81,74	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.507
Trave Acciaio 6a-7a	0%	-	799	253	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	-	733	160	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	50,0%	-	592	79	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	75,0%	-	351	22	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100%	23	1	2	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
Trave Acciaio 39a-12	0%	1.550	2.992	1.313	29,57	PLS	38.831	130.814	0,000	1.012	5,50	703.094
	25,0%	701	597	842	46,12	PLS	38.831	130.814	0,000	1.012	5,50	703.094

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id _{Tr}	%L _{Lt}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	CS	Tp Vr	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm ²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 38a-39a	50,0%	1.550	1.549	1.509	25,73	PLS	38.831	130.814	0,000	1.012	5,50	703.094
	75,0%	1.550	498	2.685	14,46	PLS	38.831	130.814	0,000	1.012	5,50	703.094
	100,0%	1.550	-553	5.053	7,68	PLS	38.831	130.814	0,000	1.012	5,50	703.094
	0%	-19	8.845	6.836	14,06	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	-19	8.552	5.181	18,55	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	-19	8.009	3.601	26,69	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 38a-11	75,0%	-19	7.466	2.136	45,00	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100,0%	2.694	744	460	99,16	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.794
	0%	1.425	3.042	1.308	29,69	PLS	38.831	130.814	0,000	1.012	5,50	703.094
	25,0%	395	560	648	59,92	PLS	38.831	130.814	0,000	1.012	5,50	703.094
	50,0%	1.425	1.910	1.448	26,82	PLS	38.831	130.814	0,000	1.012	5,50	703.094
	75,0%	1.425	1.198	2.424	16,02	PLS	38.831	130.814	0,000	1.012	5,50	703.094
Trave Acciaio 36a-38a	100,0%	1.425	487	4.386	8,85	PLS	38.831	130.814	0,000	1.012	5,50	703.094
	0%	-33	10.425	9.760	9,85	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	25,0%	-33	10.389	9.073	10,59	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	50,0%	-33	10.329	8.390	11,46	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	75,0%	-33	10.243	7.709	12,47	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
	100,0%	-33	10.162	7.035	13,66	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 1a-2a	0%	142	2	13	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	-	-1.816	373	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	50,0%	-	-3.632	1.489	64,56	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	75,0%	-	-5.275	3.335	28,82	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100%	-	-5.855	5.652	17,01	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	Trave Acciaio 2a-3a	0%	52	8.588	5.693	16,88	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
25,0%		681	3.725	940	NS	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
50,0%		52	1.067	2.121	45,32	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
75,0%		681	-458	1.592	60,38	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
100%		681	-2.323	2.925	32,86	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.794
Trave Acciaio 3a-4a		0%	88	5.512	2.398	40,09	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	248	742	480	95,03	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.507
	50,0%	88	-724	994	96,71	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	75,0%	248	742	507	89,97	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.507
	100,0%	88	-6.957	4.277	22,48	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	Trave Acciaio 4a-5a	0%	-181	8.052	4.236	22,69	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
25,0%		1.186	3.081	1.344	71,52	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
50,0%		-181	-34	2.775	34,64	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
75,0%		1.186	-1.400	1.140	84,32	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
100,0%		-181	-8.125	4.358	22,06	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
Trave Acciaio 5a-6a		0%	-226	7.555	4.347	22,11	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	25,0%	3.334	590	340	NS	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.507
	50,0%	-226	1.671	1.597	60,19	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	75,0%	-226	-1.505	1.647	58,36	PLS	96.126	233.639	0,000	1.808	6,50	1.204.507
	100%	3.334	590	818	55,76	PLS	45.612	583.041	0,000	4.512	20,00	1.204.507
	Trave Acciaio 2-3	0%	-1.003	2.078	2.512	11,04	PLS	27.730	124.788	0,000	966	5,00	449.663
25,0%		-1.003	1.975	1.196	23,19	PLS	27.730	124.788	0,000	966	5,00	449.663
50,0%		-611	12	75	NS	PLS	27.730	124.788	0,000	966	5,00	449.663
75,0%		-1.003	1.770	1.243	22,31	PLS	27.730	124.788	0,000	966	5,00	449.663
100%		-1.003	1.667	2.417	11,47	PLS	27.730	124.788	0,000	966	5,00	449.663
Trave Acciaio 9-10		0%	-1.395	2.189	2.656	10,44	PLS	27.730	124.788	0,000	966	5,00	449.663
	25,0%	-1.395	2.086	1.265	21,92	PLS	27.730	124.788	0,000	966	5,00	449.663
	50,0%	-698	21	74	NS	PLS	27.730	124.788	0,000	966	5,00	449.663
	75,0%	-1.395	1.881	1.315	21,09	PLS	27.730	124.788	0,000	966	5,00	449.663
	100%	-1.395	1.778	2.505	11,07	PLS	27.730	124.788	0,000	966	5,00	449.663
	Trave Acciaio 2-3	0%	-252	1.157	1.308	21,20	PLS	27.730	124.788	0,000	966	5,00	449.663
25,0%		-252	1.054	590	47,00	PLS	27.730	124.788	0,000	966	5,00	449.663
50,0%		-754	85	84	NS	PLS	27.730	124.788	0,000	966	5,00	449.663
75,0%		-252	849	645	42,99	PLS	27.730	124.788	0,000	966	5,00	449.663
100%		-252	746	1.188	23,34	PLS	27.730	124.788	0,000	966	5,00	449.663
Trave Acciaio 9-10		0%	-617	1.174	1.329	20,87	PLS	27.730	124.788	0,000	966	5,00	449.663
	25,0%	-617	1.071	597	46,45	PLS	27.730	124.788	0,000	966	5,00	449.663
	50,0%	-1.444	155	89	NS	PLS	27.730	124.788	0,000	966	5,00	449.663
	75,0%	-617	866	662	41,89	PLS	27.730	124.788	0,000	966	5,00	449.663
	100,0%	-617	763	1.191	23,28	PLS	27.730	124.788	0,000	966	5,00	449.663

LEGENDA:

- Id_{Tr}** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %L_{Lt}** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{Lt}), a partire dall'estremo iniziale.
- N_{Ed}** Sforzo normale di progetto.
- V_{Ed}** Taglio di progetto utilizzato per il calcolo di ρ.
- M_{Ed,3}** Momento flettente di progetto intorno a 3.
- 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).
- Tp Vr** Tipo di verifica considerata: "PLS" = con Modulo di resistenza plastico; "ELA" = con modulo di resistenza elastico; "EFF" = con modulo di resistenza efficace.
- M_{c,Rd}** Momento resistente.
- V_{c,Rd}** Taglio resistente.

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id _{Tr}	%L _{Lt}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	CS	Tp Vr	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm ²]	[mm]	[N]
ρ	Coefficiente riduttivo per presenza di taglio.											
A _v	Area resistente a taglio.											
t _w	Spessore anima resistente a taglio.											
N _{pl,Rd}	Resistenza plastica a Sforzo Normale.											

TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLU

Travi (AC) - Verifiche a taglio

Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	A _v	τ ^{T,Ed}	V _{Ed}	V _{c,Rd}	P. Vrf.
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
Piano Terra							
Trave Acciaio 32a-41a	0%	14,00	1.808	6,36	16.352	228.993	-
	25,0%	14,44	1.808	5,34	15.914	229.748	-
	50,0%	15,78	1.808	0,04	14.802	233.608	-
	75,0%	16,77	1.808	5,46	13.691	229.653	-
	100,0%	17,28	1.808	6,40	13.251	228.961	-
Trave Acciaio 24a-8	0%	5,06	1.808	6,15	-45.310	229.150	-
	25,0%	5,03	1.808	5,42	-45.652	229.685	-
	50,0%	5,00	1.808	1,28	-46.515	232.711	-
	75,0%	4,82	1.808	5,34	-47.709	229.748	-
	100,0%	4,69	1.808	8,41	-48.515	227.476	-
Trave Acciaio 2a-1	0%	16,11	1.808	1,28	-14.443	232.711	-
	25,0%	16,04	1.808	1,28	-14.509	232.711	-
	50,0%	15,85	1.808	0,98	-14.700	232.928	-
	75,0%	15,59	1.808	0,21	-14.977	233.485	-
	100,0%	15,17	1.808	1,20	-15.340	232.773	-
Trave Acciaio 33a-42a	0%	16,94	1.808	0,21	13.787	233.485	-
	25,0%	17,49	1.808	0,21	13.350	233.485	-
	50,0%	18,29	1.808	0,21	12.765	233.485	-
	75,0%	19,16	1.808	0,21	12.184	233.485	-
	100,0%	19,88	1.808	0,21	11.743	233.485	-
Trave Acciaio 25a-9	0%	5,68	1.808	0,00	-41.105	233.639	-
	25,0%	5,63	1.808	0,00	-41.472	233.639	-
	50,0%	5,57	1.808	0,00	-41.977	233.639	-
	75,0%	5,50	1.808	0,00	-42.484	233.639	-
	100,0%	5,43	1.808	0,00	-42.992	233.639	-
Trave Acciaio 3a-2	0%	18,40	1.808	0,26	-12.691	233.454	-
	25,0%	18,32	1.808	0,26	-12.743	233.454	-
	50,0%	18,14	1.808	0,26	-12.867	233.454	-
	75,0%	17,97	1.808	0,26	-12.989	233.454	-
	100,0%	17,81	1.808	0,26	-13.111	233.454	-
Trave Acciaio 34a-43a	0%	12,91	1.808	0,30	18.074	233.423	-
	25,0%	13,24	1.808	0,30	17.636	233.423	-
	50,0%	13,69	1.808	0,30	17.053	233.423	-
	75,0%	14,17	1.808	0,30	16.472	233.423	-
	100,0%	14,56	1.808	0,30	16.029	233.423	-
Trave Acciaio 26a-10	0%	5,22	1.808	0,21	-44.731	233.485	-
	25,0%	5,18	1.808	0,21	-45.097	233.485	-
	50,0%	5,12	1.808	0,21	-45.604	233.485	-
	75,0%	5,06	1.808	0,21	-46.110	233.485	-
	100,0%	5,01	1.808	0,21	-46.618	233.485	-
Trave Acciaio 4a-3	0%	15,54	1.808	0,51	-15.008	233.268	-
	25,0%	15,47	1.808	0,51	-15.081	233.268	-
	50,0%	15,25	1.808	0,51	-15.299	233.268	-
	75,0%	15,04	1.808	0,51	-15.515	233.268	-
	100,0%	14,83	1.808	0,51	-15.730	233.268	-
Trave Acciaio 35a-44a	0%	17,51	1.808	0,21	13.337	233.485	-
	25,0%	18,10	1.808	0,21	12.901	233.485	-
	50,0%	18,96	1.808	0,21	12.316	233.485	-
	75,0%	19,90	1.808	0,21	11.734	233.485	-
	100,0%	20,67	1.808	0,21	11.294	233.485	-
Trave Acciaio 27a-6	0%	4,30	1.808	0,73	-54.206	233.114	-
	25,0%	4,28	1.808	0,73	-54.414	233.114	-
	50,0%	4,26	1.808	0,73	-54.759	233.114	-
	75,0%	4,23	1.808	0,73	-55.110	233.114	-
	100,0%	4,20	1.808	0,73	-55.458	233.114	-
Trave Acciaio 5a-4	0%	14,90	1.808	0,09	-15.679	233.577	-
	25,0%	14,83	1.808	0,09	-15.751	233.577	-
	50,0%	14,63	1.808	0,09	-15.970	233.577	-
	75,0%	14,43	1.808	0,09	-16.185	233.577	-
	100,0%	14,24	1.808	0,09	-16.401	233.577	-
Trave Acciaio 39a-45a	0%	31,03	1.808	2,56	7.469	231.779	-
	24,7%	31,15	1.808	2,56	7.440	231.779	-
	50,0%	31,24	1.808	2,56	7.420	231.779	-
	74,7%	31,30	1.808	2,56	7.404	231.779	-
	100,0%	31,37	1.808	2,56	7.389	231.779	-
Trave Acciaio 28a-7	0%	9,91	1.808	3,46	-23.328	231.125	-
	25,0%	9,84	1.808	3,37	-23.501	231.187	-
	50,0%	9,70	1.808	1,92	-23.937	232.246	-
	75,0%	9,48	1.808	0,64	-24.594	233.175	-
	100,0%	9,12	1.808	3,71	-25.309	230.937	-
Trave Acciaio 6a-5	0%	35,17	1.808	0,64	-6.630	233.175	-
	25,0%	34,91	1.808	0,64	-6.679	233.175	-
	50,0%	34,36	1.808	0,51	-6.789	233.268	-
	75,0%	33,64	1.808	0,17	-6.942	233.515	-
	100,0%	32,65	1.808	0,81	-7.138	233.052	-

Travi (AC) - Verifiche a taglio

Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	CS	A _v [mm ²]	τ _{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.
Trave Acciaio 14a-15a	0%	NS	1.808	0,00	1.331	233.639	-
	25,0%	NS	1.808	0,00	1.265	233.639	-
	50,0%	NS	1.808	0,00	1.051	233.639	-
	75,0%	NS	1.808	0,00	634	233.639	-
	100%	NS	4.512	0,21	42	582.656	-
Trave Acciaio 21a-22a	0%	NS	1.808	0,00	1.331	233.639	-
	25,0%	NS	1.808	0,00	1.265	233.639	-
	50,0%	NS	1.808	0,00	1.051	233.639	-
	75,0%	NS	1.808	0,00	634	233.639	-
	100%	NS	4.512	0,21	42	582.656	-
Trave Acciaio 28a-29a	0%	NS	1.808	0,00	1.331	233.639	-
	25,0%	NS	1.808	0,00	1.265	233.639	-
	50,0%	NS	1.808	0,00	1.051	233.639	-
	75,0%	NS	1.808	0,00	634	233.639	-
	100%	NS	4.512	0,21	42	582.656	-
Trave Acciaio 36a-37a	0%	NS	1.808	3,37	799	231.187	-
	25,0%	NS	1.808	3,37	733	231.187	-
	50,0%	NS	1.808	2,86	592	231.561	-
	75,0%	NS	1.808	1,75	351	232.370	-
	100%	NS	4.512	0,13	24	582.810	-
Trave Acciaio 44a-45a	0%	42,98	1.808	0,00	5.436	233.639	-
	25,0%	81,46	1.808	0,00	2.868	233.639	-
	50,0%	NS	1.808	0,00	-652	233.639	-
	75,0%	74,65	1.808	0,00	-3.130	233.639	-
	100%	41,00	1.808	0,00	-5.698	233.639	-
Trave Acciaio 40a-41a	0%	NS	4.512	0,43	124	582.270	-
	25,0%	NS	1.808	10,84	-1.701	225.661	-
	50,0%	63,92	1.808	21,60	-3.402	217.457	-
	75,0%	42,01	1.808	31,63	-4.987	209.517	-
	100%	37,28	1.808	34,11	-5.567	207.511	-
Trave Acciaio 41a-42a	0%	30,39	1.808	0,09	7.687	233.577	-
	25,0%	53,75	1.808	0,09	4.346	233.577	-
	50,0%	NS	1.808	0,09	572	233.577	-
	75,0%	72,99	1.808	0,09	-3.200	233.577	-
	100%	35,72	1.808	0,09	-6.540	233.577	-
Trave Acciaio 42a-43a	0%	44,85	1.808	0,30	5.204	233.423	-
	25,0%	94,50	1.808	0,30	2.470	233.423	-
	50,0%	NS	1.808	0,17	-711	233.515	-
	75,0%	60,49	1.808	0,30	-3.859	233.423	-
	100,0%	35,42	1.808	0,30	-6.591	233.423	-
Trave Acciaio 43a-44a	0%	24,72	1.808	0,38	9.440	233.361	-
	25,0%	40,01	1.808	0,38	5.832	233.361	-
	50,0%	NS	1.808	0,38	1.791	233.361	-
	75,0%	NS	1.808	0,38	-2.252	233.361	-
	100,0%	39,84	1.808	0,38	-5.857	233.361	-
Trave Acciaio 8-32a	0%	5,47	1.808	0,81	42.603	233.052	-
	25,2%	5,48	1.808	0,94	42.491	232.959	-
	49,9%	5,49	1.808	1,07	42.402	232.866	-
	75,1%	5,50	1.808	1,07	42.360	232.866	-
	99,9%	5,50	1.808	1,07	42.329	232.866	-
Trave Acciaio 31a-32a	0%	NS	4.512	0,98	233	581.266	-
	25,0%	70,63	1.808	1,54	-3.292	232.525	-
	50,0%	35,17	1.808	3,03	-6.581	231.437	-
	75,0%	24,07	1.808	3,97	-9.585	230.750	-
	100%	21,93	1.808	4,14	-10.518	230.625	-
Trave Acciaio 9-33a	0%	6,38	1.808	0,64	36.552	233.175	-
	25,2%	6,40	1.808	0,64	36.439	233.175	-
	49,9%	6,42	1.808	0,64	36.331	233.175	-
	75,1%	6,43	1.808	0,64	36.276	233.175	-
	99,9%	6,43	1.808	0,64	36.245	233.175	-
Trave Acciaio 32a-33a	0%	15,11	1.808	0,09	15.458	233.577	-
	25,0%	25,91	1.808	0,09	9.015	233.577	-
	50,0%	NS	1.808	0,04	2.220	233.608	-
	75,0%	41,28	1.808	0,09	-5.659	233.577	-
	100%	19,30	1.808	0,09	-12.102	233.577	-
Trave Acciaio 10-34a	0%	5,03	1.808	2,09	46.178	232.121	-
	25,2%	5,04	1.808	2,09	46.065	232.121	-
	49,9%	5,05	1.808	2,09	45.956	232.121	-
	75,1%	5,06	1.808	2,09	45.900	232.121	-
	99,9%	5,06	1.808	2,09	45.869	232.121	-
Trave Acciaio 33a-34a	0%	22,54	1.808	0,21	10.357	233.485	-
	25,0%	45,83	1.808	0,21	5.095	233.485	-
	50,0%	NS	1.808	0,09	-1.862	233.577	-
	75,0%	32,37	1.808	0,21	-7.214	233.485	-
	100,0%	18,72	1.808	0,21	-12.474	233.485	-
Trave Acciaio 6-35a	0%	5,59	1.808	0,04	41.814	233.608	-
	24,9%	5,62	1.808	0,04	41.544	233.608	-
	50,0%	5,66	1.808	0,04	41.275	233.608	-
	74,9%	5,70	1.808	0,04	41.004	233.608	-
	100%	5,72	1.808	0,04	40.875	233.608	-
Trave Acciaio 34a-35a	0%	15,22	1.808	0,51	15.328	233.268	-
	25,0%	27,90	1.808	0,51	8.362	233.268	-
	50,0%	NS	1.808	0,26	1.133	233.454	-
	75,0%	31,72	1.808	0,51	-7.354	233.268	-
	100,0%	16,30	1.808	0,51	-14.315	233.268	-
Trave Acciaio 7-36a	0%	11,10	1.808	2,35	20.891	231.935	-

Travi (AC) - Verifiche a taglio

Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	CS	A _v [mm ²]	τ _{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.
	24,9%	11,48	1.808	0,04	20.354	233.608	-
	50,0%	11,67	1.808	1,45	19.937	232.587	-
	74,9%	11,81	1.808	2,09	19.659	232.121	-
	100%	11,87	1.808	2,09	19.551	232.121	-
Trave Acciaio 35a-36a	0%	17,67	1.808	0,09	13.219	233.577	-
	25,0%	28,22	1.808	0,09	8.277	233.577	-
	50,0%	95,49	1.808	0,09	2.446	233.577	-
	75,0%	68,96	1.808	0,09	-3.387	233.577	-
	100%	28,05	1.808	0,09	-8.326	233.577	-
Trave Acciaio 17a-24a	0%	14,92	1.808	7,81	-15.275	227.919	-
	25,0%	14,51	1.808	6,57	-15.766	228.835	-
	50,0%	13,73	1.808	0,00	-17.014	233.639	-
	75,0%	12,53	1.808	6,62	-18.262	228.804	-
	100,0%	12,15	1.808	7,81	-18.756	227.919	-
Trave Acciaio 23a-24a	0%	NS	4.512	0,98	240	581.266	-
	25,0%	68,62	1.808	0,00	-3.405	233.639	-
	50,0%	34,31	1.808	0,00	-6.809	233.639	-
	75,0%	23,67	1.808	0,00	-9.871	233.639	-
	100%	21,63	1.808	0,00	-10.804	233.639	-
Trave Acciaio 18a-25a	0%	16,32	1.808	0,00	-14.318	233.639	-
	25,0%	15,79	1.808	0,00	-14.792	233.639	-
	50,0%	15,16	1.808	0,00	-15.414	233.639	-
	75,0%	14,57	1.808	0,00	-16.033	233.639	-
	100,0%	14,15	1.808	0,00	-16.511	233.639	-
Trave Acciaio 24a-25a	0%	14,83	1.808	0,09	15.751	233.577	-
	25,0%	25,61	1.808	0,09	9.120	233.577	-
	50,0%	NS	1.808	0,09	1.562	233.577	-
	75,0%	38,99	1.808	0,09	-5.990	233.577	-
	100%	18,50	1.808	0,09	-12.625	233.577	-
Trave Acciaio 19a-26a	0%	14,13	1.808	0,09	-16.527	233.577	-
	25,0%	13,74	1.808	0,09	-17.001	233.577	-
	50,0%	13,25	1.808	0,09	-17.622	233.577	-
	75,0%	12,80	1.808	0,09	-18.243	233.577	-
	100,0%	12,48	1.808	0,09	-18.721	233.577	-
Trave Acciaio 25a-26a	0%	19,52	1.808	0,00	11.972	233.639	-
	25,0%	35,64	1.808	0,00	6.555	233.639	-
	50,0%	NS	1.808	0,00	219	233.639	-
	75,0%	38,19	1.808	0,00	-6.118	233.639	-
	100,0%	20,26	1.808	0,00	-11.531	233.639	-
Trave Acciaio 20a-27a	0%	10,68	1.808	0,21	-21.871	233.485	-
	25,0%	10,45	1.808	0,21	-22.347	233.485	-
	50,0%	10,17	1.808	0,21	-22.968	233.485	-
	75,0%	9,90	1.808	0,21	-23.589	233.485	-
	100,0%	9,70	1.808	0,21	-24.065	233.485	-
Trave Acciaio 26a-27a	0%	16,13	1.808	0,21	14.479	233.485	-
	25,0%	31,93	1.808	0,21	7.312	233.485	-
	50,0%	NS	1.808	0,21	-779	233.485	-
	75,0%	26,32	1.808	0,21	-8.872	233.485	-
	100,0%	14,55	1.808	0,21	-16.042	233.485	-
Trave Acciaio 21a-28a	0%	21,63	1.808	6,27	-10.590	229.056	-
	25,0%	20,74	1.808	5,25	-11.081	229.810	-
	50,0%	19,04	1.808	0,51	-12.251	233.268	-
	75,0%	17,17	1.808	4,35	-13.424	230.469	-
	100,0%	16,51	1.808	5,34	-13.913	229.748	-
Trave Acciaio 27a-28a	0%	16,55	1.808	0,51	14.099	233.268	-
	25,0%	25,89	1.808	0,51	9.011	233.268	-
	50,0%	77,58	1.808	0,51	3.007	233.268	-
	75,0%	77,76	1.808	0,51	-3.000	233.268	-
	100%	28,86	1.808	0,51	-8.083	233.268	-
Trave Acciaio 10a-17a	0%	15,61	1.808	7,90	14.599	227.856	-
	25,0%	16,22	1.808	6,62	14.109	228.804	-
	50,0%	18,16	1.808	0,09	12.860	233.577	-
	75,0%	19,71	1.808	6,53	11.612	228.867	-
	100,0%	20,50	1.808	7,77	11.120	227.951	-
Trave Acciaio 16a-17a	0%	NS	4.512	0,98	241	581.266	-
	25,0%	68,62	1.808	0,00	-3.405	233.639	-
	50,0%	34,30	1.808	0,00	-6.812	233.639	-
	75,0%	23,66	1.808	0,00	-9.874	233.639	-
	100%	21,61	1.808	0,00	-10.810	233.639	-
Trave Acciaio 11a-18a	0%	18,27	1.808	0,00	12.785	233.639	-
	25,0%	18,98	1.808	0,00	12.309	233.639	-
	50,0%	19,99	1.808	0,00	11.688	233.639	-
	75,0%	21,11	1.808	0,00	11.068	233.639	-
	100,0%	22,06	1.808	0,00	10.591	233.639	-
Trave Acciaio 17a-18a	0%	14,99	1.808	0,00	15.584	233.639	-
	25,0%	26,10	1.808	0,00	8.952	233.639	-
	50,0%	NS	1.808	0,00	1.393	233.639	-
	75,0%	37,93	1.808	0,00	-6.160	233.639	-
	100%	18,26	1.808	0,00	-12.796	233.639	-
Trave Acciaio 12a-19a	0%	18,85	1.808	0,09	12.393	233.577	-
	25,0%	19,60	1.808	0,09	11.917	233.577	-
	50,0%	20,68	1.808	0,09	11.296	233.577	-
	75,0%	21,88	1.808	0,09	10.676	233.577	-
	100,0%	22,90	1.808	0,09	10.199	233.577	-
Trave Acciaio 18a-19a	0%	19,29	1.808	0,00	12.112	233.639	-
	25,0%	34,90	1.808	0,00	6.695	233.639	-

Travi (AC) - Verifiche a taglio

Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	CS	A _v [mm ²]	τ _{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.
	50,0%	NS	1.808	0,00	755	233.639	-
	75,0%	39,07	1.808	0,00	-5.980	233.639	-
	100,0%	20,51	1.808	0,00	-11.393	233.639	-
Trave Acciaio 13a-20a	0%	27,42	1.808	0,26	8.514	233.454	-
	25,0%	29,04	1.808	0,26	8.039	233.454	-
	50,0%	31,47	1.808	0,26	7.418	233.454	-
	75,0%	34,34	1.808	0,26	6.798	233.454	-
	100,0%	36,94	1.808	0,26	6.320	233.454	-
Trave Acciaio 19a-20a	0%	15,23	1.808	0,09	15.332	233.577	-
	25,0%	28,61	1.808	0,09	8.163	233.577	-
	50,0%	NS	1.808	0,04	79	233.608	-
	75,0%	29,11	1.808	0,09	-8.023	233.577	-
	100,0%	15,37	1.808	0,09	-15.196	233.577	-
Trave Acciaio 14a-21a	0%	66,82	1.808	2,82	3.466	231.592	-
	25,0%	73,01	1.808	2,31	3.177	231.966	-
	50,0%	91,52	1.808	0,13	2.552	233.546	-
	75,0%	NS	1.808	2,52	1.925	231.810	-
	100,0%	NS	1.808	3,03	-1.854	231.437	-
Trave Acciaio 20a-21a	0%	17,97	1.808	0,09	12.999	233.577	-
	25,0%	29,53	1.808	0,09	7.910	233.577	-
	50,0%	NS	1.808	0,09	1.907	233.577	-
	75,0%	56,94	1.808	0,09	-4.102	233.577	-
	100%	25,43	1.808	0,09	-9.184	233.577	-
Trave Acciaio 1-10a	0%	5,21	1.808	8,02	43.693	227.761	-
	24,9%	5,40	1.808	3,50	42.780	231.094	-
	50,0%	5,55	1.808	1,28	41.907	232.711	-
	74,9%	5,59	1.808	3,71	41.342	230.937	-
	100%	5,61	1.808	3,97	41.116	230.750	-
Trave Acciaio 9a-10a	0%	NS	4.512	0,98	244	581.266	-
	25,0%	68,62	1.808	0,00	-3.405	233.639	-
	50,0%	34,30	1.808	0,00	-6.812	233.639	-
	75,0%	23,66	1.808	0,00	-9.874	233.639	-
	100%	21,61	1.808	0,00	-10.810	233.639	-
Trave Acciaio 2-11a	0%	6,08	1.808	0,00	38.434	233.639	-
	24,9%	6,14	1.808	0,00	38.031	233.639	-
	50,0%	6,21	1.808	0,00	37.625	233.639	-
	74,9%	6,28	1.808	0,00	37.222	233.639	-
	100%	6,32	1.808	0,00	36.967	233.639	-
Trave Acciaio 10a-11a	0%	14,87	1.808	0,09	15.703	233.577	-
	25,0%	25,74	1.808	0,09	9.073	233.577	-
	50,0%	NS	1.808	0,09	1.513	233.577	-
	75,0%	38,68	1.808	0,09	-6.039	233.577	-
	100%	18,43	1.808	0,09	-12.676	233.577	-
Trave Acciaio 3-12a	0%	5,64	1.808	0,26	41.393	233.454	-
	24,9%	5,70	1.808	0,26	40.989	233.454	-
	50,0%	5,75	1.808	0,26	40.583	233.454	-
	74,9%	5,81	1.808	0,26	40.181	233.454	-
	100%	5,85	1.808	0,26	39.925	233.454	-
Trave Acciaio 11a-12a	0%	20,31	1.808	0,00	11.503	233.639	-
	25,0%	38,39	1.808	0,00	6.086	233.639	-
	50,0%	NS	1.808	0,00	-329	233.639	-
	75,0%	35,46	1.808	0,00	-6.589	233.639	-
	100,0%	19,47	1.808	0,00	-12.003	233.639	-
Trave Acciaio 4-13a	0%	6,10	1.808	0,64	38.219	233.175	-
	24,9%	6,17	1.808	0,64	37.816	233.175	-
	50,0%	6,23	1.808	0,64	37.410	233.175	-
	74,9%	6,30	1.808	0,64	37.007	233.175	-
	100%	6,34	1.808	0,64	36.751	233.175	-
Trave Acciaio 12a-13a	0%	15,04	1.808	0,21	15.524	233.485	-
	25,0%	27,95	1.808	0,21	8.355	233.485	-
	50,0%	NS	1.808	0,09	630	233.577	-
	75,0%	29,81	1.808	0,21	-7.832	233.485	-
	100,0%	15,56	1.808	0,21	-15.003	233.485	-
Trave Acciaio 5-14a	0%	14,42	1.808	4,74	15.962	230.187	-
	24,9%	15,37	1.808	1,28	15.138	232.711	-
	50,0%	16,19	1.808	2,31	14.328	231.966	-
	74,9%	16,76	1.808	4,18	13.761	230.594	-
	100%	17,03	1.808	4,31	13.538	230.500	-
Trave Acciaio 13a-14a	0%	17,63	1.808	0,55	13.230	233.237	-
	25,0%	28,65	1.808	0,55	8.142	233.237	-
	50,0%	NS	1.808	0,55	2.139	233.237	-
	75,0%	60,25	1.808	0,55	-3.871	233.237	-
	100%	26,05	1.808	0,55	-8.953	233.237	-
Trave Acciaio 6a-7a	0%	NS	1.808	3,37	799	231.187	-
	25,0%	NS	1.808	3,37	733	231.187	-
	50,0%	NS	1.808	2,86	592	231.561	-
	75,0%	NS	1.808	1,75	351	232.370	-
	100%	NS	4.512	0,13	23	582.810	-
Trave Acciaio 39a-12	0%	42,73	1.012	7,22	2.992	127.859	-
	25,0%	50,21	1.012	4,12	2.572	129.134	-
	50,0%	43,18	1.012	0,28	-3.027	130.700	-
	75,0%	31,70	1.012	3,75	-4.078	129.287	-
	100,0%	22,97	1.012	14,71	-5.430	124.714	-
Trave Acciaio 38a-39a	0%	26,32	1.808	1,15	8.845	232.804	-
	25,0%	27,24	1.808	0,90	8.552	232.990	-
	50,0%	29,11	1.808	0,73	8.009	233.114	-

Travi (AC) - Verifiche a taglio

Id_{Tr}	%L_{Lt} [%]	CS	A_v [mm ²]	τ^{T,Ed} [N/mm ²]	V_{Ed} [N]	V_{c,Rd} [N]	P. Vrf.
Trave Acciaio 38a-11	75,0%	31,06	1.808	2,39	7.466	231.904	-
	100,0%	32,31	1.808	2,60	7.173	231.748	-
	0%	41,71	1.012	9,56	3.042	126.885	-
	25,0%	48,88	1.012	6,47	2.622	128.169	-
	50,0%	47,53	1.012	0,28	-2.750	130.700	-
Trave Acciaio 36a-38a	75,0%	37,06	1.012	6,18	-3.462	128.285	-
	100,0%	30,12	1.012	12,37	-4.173	125.705	-
	0%	22,38	1.808	0,43	10.425	233.330	-
	25,0%	22,46	1.808	0,43	10.389	233.330	-
	50,0%	22,59	1.808	0,43	10.329	233.330	-
Trave Acciaio 1a-2a	75,0%	22,78	1.808	0,43	10.243	233.330	-
	100,0%	22,92	1.808	0,64	10.174	233.175	-
	0%	NS	4.512	0,55	132	582.039	-
	25,0%	NS	1.808	12,38	-1.816	224.508	-
	50,0%	59,22	1.808	24,63	-3.632	215.089	-
Trave Acciaio 2a-3a	75,0%	39,11	1.808	35,60	-5.275	206.291	-
	100%	34,86	1.808	38,25	-5.855	204.112	-
	0%	27,20	1.808	0,09	8.588	233.577	-
	25,0%	46,16	1.808	0,09	5.060	233.577	-
	50,0%	NS	1.808	0,04	1.632	233.608	-
Trave Acciaio 3a-4a	75,0%	79,94	1.808	0,09	-2.922	233.577	-
	100%	36,19	1.808	0,09	-6.454	233.577	-
	0%	42,39	1.808	0,00	5.512	233.639	-
	25,0%	89,01	1.808	0,00	2.625	233.639	-
	50,0%	NS	1.808	0,00	-1.139	233.639	-
Trave Acciaio 4a-5a	75,0%	57,39	1.808	0,00	-4.071	233.639	-
	100,0%	33,58	1.808	0,00	-6.957	233.639	-
	0%	29,00	1.808	0,21	8.052	233.485	-
	25,0%	55,08	1.808	0,21	4.239	233.485	-
	50,0%	NS	1.808	0,09	-873	233.577	-
Trave Acciaio 5a-6a	75,0%	54,16	1.808	0,21	-4.311	233.485	-
	100,0%	28,74	1.808	0,21	-8.125	233.485	-
	0%	30,88	1.808	0,47	7.555	233.299	-
	25,0%	48,20	1.808	0,47	4.840	233.299	-
	50,0%	NS	1.808	0,21	1.717	233.485	-
Trave Acciaio 2-3	75,0%	NS	1.808	0,21	-1.647	233.485	-
	100%	55,35	1.808	0,47	-4.215	233.299	-
	0%	60,02	966	0,17	2.078	124.722	-
	25,0%	63,15	966	0,17	1.975	124.722	-
	50,0%	66,59	966	0,17	1.873	124.722	-
Trave Acciaio 9-10	75,0%	65,57	966	0,17	-1.902	124.722	-
	100%	62,21	966	0,17	-2.005	124.722	-
	0%	56,98	966	0,17	2.189	124.722	-
	25,0%	59,79	966	0,17	2.086	124.722	-
	50,0%	62,86	966	0,17	1.984	124.722	-
Trave Acciaio 2-3	75,0%	64,06	966	0,17	-1.947	124.722	-
	100%	60,84	966	0,17	-2.050	124.722	-
	0%	NS	966	0,00	1.157	124.788	-
	25,0%	NS	966	0,00	1.054	124.788	-
	50,0%	NS	966	0,00	952	124.788	-
Trave Acciaio 9-10	75,0%	NS	966	0,00	-965	124.788	-
	100%	NS	966	0,00	-1.068	124.788	-
	0%	NS	966	0,00	1.174	124.788	-
	25,0%	NS	966	0,00	1.071	124.788	-
	50,0%	NS	966	0,00	969	124.788	-
75,0%	NS	966	0,00	-906	124.788	-	
100,0%	NS	966	0,00	-1.009	124.788	-	

LEGENDA:

- Id_{Tr}** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %L_{Lt}** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{Lt}), a partire dall'estremo iniziale.
- CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- A_v** Area resistente a taglio.
- τ^{T,Ed}** Tensione tangenziale di calcolo per torsione.
- V_{Ed}** Taglio di progetto.
- V_{c,Rd}** Taglio resistente.
- P. Vrf.** Piano di minima resistenza.

TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLD

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione												
Id_{Tr}	%L_{Lt} [%]	N_{Ed} [N]	V_{Ed} [N]	M_{Ed,3} [N·m]	CS	Tp Vr	M_{c,Rd} [N·m]	V_{c,Rd} [N]	ρ	A_v [mm ²]	t_w [mm]	N_{pl,Rd} [N]
Piano Terra												
Trave Acciaio 32a-41a	0%	1.564	9.463	9.338	10,81	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,0%	1.564	9.203	6.590	15,32	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	1.564	8.608	3.968	25,44	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	1.564	8.015	1.863	54,18	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100,0%	1.564	7.753	769	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 24a-8	0%	5.252	-22.050	7.235	13,95	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,0%	5.252	-22.257	825	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id _{Tr}	%L _T	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	CS	Tp Vr	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]		[N]	[N]								
Trave Acciaio 2a-1	50,0%	5.252	-22.72 2	5.672	17,79	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	5.252	-23.35 2	12.315	8,20	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100%	5.252	-23.78 8	19.099	5,28	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	0%	1.461	-5.874	800	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,0%	1.461	-5.923	559	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	1.461	-6.033	1.283	78,67	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	1.461	-6.186	2.341	43,12	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 33a-42a	100,0 %	1.461	-6.382	3.419	29,52	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	0%	1.421	8.026	8.401	12,01	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,0%	1.421	7.768	6.078	16,61	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	1.421	7.436	3.847	26,24	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	1.421	7.108	2.016	50,07	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 25a-9	100,0 %	1.421	6.847	353	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	0%	4.721	-20.01 1	6.271	16,10	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,0%	4.721	-20.22 9	525	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	4.721	-20.51 6	5.289	19,08	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 3a-2	75,0%	4.721	-20.80 4	11.179	9,03	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100%	4.721	-21.09 0	17.146	5,89	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	0%	608	3.720	673	71,16	PLS	47.893	612.193	0,000	4.512	20,00	1.265.034
	25,0%	1.935	-3.949	900	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	1.935	-4.073	1.429	70,63	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	1.935	-4.195	2.399	42,07	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 34a-43a	100,0 %	1.935	-4.317	3.382	29,84	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	0%	1.438	10.23 9	11.006	9,17	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,0%	1.438	9.981	8.031	12,57	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	1.438	9.649	5.152	19,59	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	1.438	9.321	2.656	38,00	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 26a-10	100,0 %	1.438	9.060	327	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	0%	4.477	-21.98 5	5.110	19,75	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,0%	4.477	-22.20 3	1.500	67,29	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	4.477	-22.49 0	7.383	13,67	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 4a-3	75,0%	4.477	-22.77 8	13.742	7,34	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100%	4.477	-23.06 4	20.172	5,00	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	0%	557	3.811	720	66,52	PLS	47.893	612.193	0,000	4.512	20,00	1.265.034
	25,0%	1.865	-5.636	1.077	93,72	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	1.865	-5.760	1.788	56,45	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	1.865	-5.882	2.927	34,48	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100,0 %	1.865	-6.004	4.078	24,75	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 35a-44a	0%	992	7.481	7.895	12,78	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,0%	992	7.223	5.731	17,61	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	992	6.891	3.659	27,58	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	992	6.563	1.839	54,88	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100,0 %	453	235	127	NS	PLS	47.893	612.193	0,000	4.512	20,00	1.265.034
Trave Acciaio 27a-6	0%	3.954	-26.63 8	1.805	55,92	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,0%	3.954	-26.76 6	6.504	15,52	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	3.954	-26.96 3	11.379	8,87	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	3.954	-27.16 1	16.608	6,08	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 5a-4	100%	3.954	-27.35 8	21.873	4,61	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	0%	614	2.481	470	NS	PLS	47.893	612.193	0,000	4.512	20,00	1.265.034
	25,0%	1.762	-6.231	1.080	93,46	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	1.762	-6.355	1.851	54,53	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	1.762	-6.477	2.996	33,69	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100,0 %	1.762	-6.599	4.157	24,28	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 39a-45a	0%	352	4.721	600	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	24,7%	352	4.692	423	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	352	4.672	248	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	74,7%	352	4.656	178	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100%	352	891	109	NS	PLS	47.893	612.193	0,000	4.512	20,00	1.265.034
Trave Acciaio 28a-7	0%	3.042	-10.86 4	3.249	31,07	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id _{Tr}	%L _{Lt}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	CS	Tp Vr	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]		[N]	[N]								
Trave Acciaio 6a-5	25,0%	3.042	-10.975	5.168	19,53	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	3.042	-11.217	7.261	13,90	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	3.042	-11.568	9.748	10,35	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100%	3.042	-11.949	12.301	8,21	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	0%	429	2.125	325	NS	PLS	47.893	612.193	0,000	4.512	20,00	1.265.034
	25,0%	1.179	-1.287	386	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	1.179	-1.397	585	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	1.179	-1.550	1.065	94,77	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
100,0%	1.179	-1.746	1.564	64,53	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034	
Trave Acciaio 14a-15a	0%	13	732	237	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	13	681	152	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	13	558	75	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	13	332	20	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100%	13	1	3	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 21a-22a	0%	14	732	238	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	14	681	152	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	14	558	75	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	14	332	20	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100%	14	1	4	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 28a-29a	0%	13	732	238	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	13	681	152	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	13	558	75	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	13	332	20	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100%	13	1	4	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 36a-37a	0%	8	468	144	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	8	417	90	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	8	330	42	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	8	192	12	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100%	8	1	3	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 44a-45a	0%	867	3.083	411	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	867	1.719	1.682	60,01	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	793	135	2.072	48,71	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	867	-1.435	1.672	60,37	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100%	867	-2.799	311	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 40a-41a	0%	49	1	4	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	49	-905	188	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	49	-1.810	743	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	49	-2.658	1.671	60,40	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100%	49	-3.007	2.850	35,41	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 41a-42a	0%	485	4.075	2.978	33,89	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,0%	485	2.305	427	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	365	317	638	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	485	-26	51	NS	PLS	47.893	612.193	0,000	4.512	20,00	1.265.034
	100%	353	-3.436	2.003	50,39	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 42a-43a	0%	165	2.892	2.169	46,53	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	165	1.441	701	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	165	-222	307	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	165	-1.887	1.164	86,71	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100,0%	165	-3.337	3.094	32,62	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 43a-44a	0%	221	5.011	2.989	33,77	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	210	3.098	512	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	210	974	2.150	46,95	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	221	-1.150	2.076	48,62	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100,0%	221	-3.060	251	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 8-32a	0%	3.956	24.253	14.189	7,11	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,2%	3.956	24.188	12.819	7,87	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	49,9%	3.956	24.137	11.453	8,81	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,1%	-559	23.043	10.166	9,93	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	99,9%	1.687	23.931	9.008	11,20	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 31a-32a	0%	88	3	8	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	88	-1.692	351	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	88	-3.385	1.388	72,72	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	88	-4.937	3.118	32,37	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100%	88	-5.461	5.287	19,09	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 9-33a	0%	4.229	22.133	12.727	7,93	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,2%	4.229	22.069	11.474	8,80	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	49,9%	4.229	22.007	10.231	9,87	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,1%	4.229	21.971	9.130	11,06	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	99,9%	4.229	21.947	8.243	12,24	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id _{Tr}	%L _{Lt}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	CS	Tp Vr	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]											
Trave Acciaio 32a-33a	0%	102	8.431	6.147	16,42	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,0%	102	5.126	746	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	66	1.365	1.790	56,39	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	102	-2.367	1.389	72,67	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100%	102	-5.674	3.411	29,59	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 10-34a	0%	4.108	26.985	16.473	6,13	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,2%	4.108	26.921	14.948	6,75	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	49,9%	4.108	26.859	13.429	7,52	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,1%	4.108	26.823	12.037	8,39	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	99,9%	4.108	26.799	10.851	9,30	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 33a-34a	0%	65	5.770	3.255	31,01	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,0%	65	3.067	353	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	65	-74	710	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	65	-3.218	1.003	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100,0%	65	-5.919	4.724	21,37	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 6-35a	0%	3.685	23.355	19.863	5,08	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	24,9%	3.685	23.201	16.685	6,05	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	3.577	22.974	13.530	7,46	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	74,9%	3.685	22.896	10.674	9,46	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100%	3.685	22.812	7.998	12,62	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 34a-35a	0%	1.219	8.181	4.748	21,26	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	1.219	4.608	1.393	72,46	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	1.219	596	3.028	33,33	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	1.219	-3.418	1.709	59,06	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100,0%	1.219	-6.988	3.678	27,44	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 7-36a	0%	3.780	12.493	11.483	8,79	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	24,9%	3.780	12.206	9.796	10,30	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	3.780	11.981	8.147	12,39	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	74,9%	3.346	11.772	6.710	15,04	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100%	3.780	11.750	5.476	18,43	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 35a-36a	0%	630	6.931	3.456	29,21	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	630	73	202	NS	PLS	47.893	612.193	0,000	4.512	20,00	1.264.733
	50,0%	630	1.415	1.938	52,08	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	630	-1.565	1.892	53,35	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100%	630	73	406	NS	PLS	47.893	612.193	0,000	4.512	20,00	1.264.733
Trave Acciaio 17a-24a	0%	1.975	-7.678	17.813	5,67	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	1.975	-7.967	15.225	6,63	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	1.975	-8.632	12.519	8,06	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	1.975	-9.296	9.708	10,40	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100,0%	1.975	-9.587	6.748	14,96	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 23a-24a	0%	93	1	8	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	93	-1.750	362	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	93	-3.500	1.434	70,39	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	93	-5.081	3.221	31,34	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100%	93	-5.604	5.449	18,52	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 18a-25a	0%	1.923	-7.155	15.882	6,36	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	1.923	-7.435	13.473	7,49	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	1.923	-7.787	10.991	9,18	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	1.923	-8.138	8.502	11,87	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100,0%	1.923	-8.420	5.908	17,08	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 24a-25a	0%	317	8.164	5.720	17,65	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	317	4.766	557	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	317	910	1.642	61,47	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	317	-2.943	851	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100%	317	-6.344	3.233	31,22	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 19a-26a	0%	1.740	-8.305	16.176	6,24	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	1.740	-8.585	13.413	7,52	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	1.740	-8.937	10.576	9,54	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	1.740	-9.288	7.727	13,06	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100,0%	1.740	-9.570	4.773	21,15	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 25a-26a	0%	77	6.156	3.135	32,20	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	77	3.377	142	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	82	120	1.235	81,73	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	77	-3.089	276	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100,0%	77	-5.866	2.864	35,24	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	CS	Tp Vr	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]											
Trave Acciaio 20a-27a	0%	1.445	-11.09 0	13.573	7,44	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	1.445	-11.37 0	9.948	10,15	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	1.445	-11.72 2	6.248	16,15	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	1.445	-12.07 3	2.529	39,91	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100,0 %	1.445	-12.35 5	1.569	64,33	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 26a-27a	0%	24	7.535	2.989	33,77	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,0%	24	3.862	2.102	48,02	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	24	-266	3.400	29,69	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	24	-4.396	1.469	68,71	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100,0 %	24	-8.069	4.349	23,21	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 21a-28a	0%	738	-5.282	5.391	18,72	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,0%	738	-5.571	3.546	28,46	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	738	-6.196	1.574	64,12	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	738	-6.823	645	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100,0 %	738	-7.112	2.993	33,72	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 27a-28a	0%	753	7.415	4.253	23,73	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	753	4.805	371	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	753	1.741	1.646	61,32	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	753	-1.325	1.772	56,96	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100,0 %	753	-3.932	617	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 10a-17a	0%	3.341	8.468	10.001	10,09	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,0%	3.341	8.179	12.057	8,37	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	3.341	7.514	13.962	7,23	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	3.341	6.850	16.099	6,27	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100,0 %	3.341	6.559	18.185	5,55	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 16a-17a	0%	93	5	9	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	93	-1.746	362	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	93	-3.498	1.437	70,24	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	93	-5.079	3.223	31,32	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100,0 %	93	-5.604	5.454	18,51	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 11a-18a	0%	3.134	7.421	8.829	11,43	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,0%	3.134	7.141	10.608	9,51	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	3.134	6.789	12.282	8,22	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	3.134	6.438	14.256	7,08	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100,0 %	3.134	6.156	16.218	6,22	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 17a-18a	0%	752	8.048	5.782	17,46	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	752	4.650	711	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	752	792	1.501	67,24	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	-146	-3.142	520	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100,0 %	752	-6.463	3.428	29,44	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 12a-19a	0%	2.916	7.136	9.347	10,80	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,0%	2.916	6.856	11.086	9,10	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	2.916	6.504	12.720	7,93	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	2.916	6.153	14.612	6,91	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100,0 %	2.916	5.871	16.483	6,12	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 18a-19a	0%	156	6.409	3.664	27,55	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	156	3.630	275	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	156	395	1.035	97,52	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	156	-2.838	238	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100,0 %	156	-5.615	3.195	31,59	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 13a-20a	0%	2.352	5.040	9.169	11,01	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,0%	2.352	4.760	10.313	9,79	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	2.352	4.408	11.352	8,89	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	2.352	4.057	12.600	8,01	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100,0 %	2.352	3.775	13.817	7,30	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 19a-20a	0%	317	7.848	2.975	33,93	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	317	4.175	2.205	45,77	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	317	46	3.931	25,68	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	317	-4.085	2.258	44,70	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100,0 %	317	-7.760	2.893	34,89	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 14a-21a	0%	1.805	2.369	4.675	21,59	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,0%	1.805	2.080	4.975	20,29	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	1.805	1.455	5.128	19,68	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	1.805	828	5.404	18,68	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100,0 %	1.805	539	5.606	18,00	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 20a-21a	0%	553	6.836	3.089	32,67	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	553	4.225	696	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	553	1.161	2.133	47,32	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	553	-1.906	1.864	54,15	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100,0 %	553	-4.513	637	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 1-10a	0%	7.529	24.28 1	9.146	11,04	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id _{Tr}	%L _{Lt}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	CS	Tp Vr	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]			[N-m]	[N]		[mm ²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 9a-10a	24,9%	7.529	23.798	4.250	23,75	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	7.529	23.335	845	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	74,9%	7.529	23.026	5.254	19,21	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100%	7.529	22.884	9.922	10,17	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	0%	94	1	9	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	94	-1.750	362	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	94	-3.502	1.437	70,24	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	94	-5.083	3.221	31,34	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 2-11a	100%	92	-5.608	5.453	18,51	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	0%	6.796	21.026	8.107	12,45	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 10a-11a	24,9%	6.796	20.798	3.850	26,22	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	6.698	20.538	625	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	74,9%	6.796	20.340	4.518	22,34	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100%	6.796	20.184	8.639	11,68	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	0%	213	8.260	5.879	17,17	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,0%	213	4.862	643	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	213	1.004	1.630	61,92	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	213	-2.849	913	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 3-12a	100%	213	-6.251	3.468	29,10	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	0%	6.483	22.511	8.744	11,54	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 11a-12a	24,9%	6.483	22.283	4.186	24,11	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	6.483	22.053	583	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	74,9%	6.483	21.825	4.788	21,08	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100%	6.483	21.669	9.210	10,96	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	0%	-24	5.954	3.210	31,44	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,0%	-24	147	104	NS	PLS	47.893	612.193	0,000	4.512	20,00	1.265.034
	50,0%	-24	-60	896	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	-24	-3.293	296	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 4-13a	100,0%	-24	-6.070	3.561	28,34	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	0%	5.564	20.738	7.453	13,54	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 12a-13a	24,9%	5.564	20.510	3.256	31,00	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	5.564	20.280	1.124	89,80	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	74,9%	5.564	20.052	4.996	20,20	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100%	5.564	19.896	9.058	11,14	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	0%	415	8.117	3.826	26,38	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	415	4.444	1.899	53,15	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	415	315	3.566	28,30	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	415	-3.816	2.075	48,64	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 5-14a	100,0%	415	-7.491	3.358	30,06	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	0%	5.136	9.739	2.633	38,33	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 13a-14a	24,9%	1.882	1.164	459	NS	PLS	47.893	612.193	0,000	4.512	20,00	1.265.034
	50,0%	5.136	8.869	1.400	72,09	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	74,9%	5.136	8.559	2.924	34,52	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	100%	5.136	8.419	4.649	21,71	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	0%	1.127	6.892	3.139	32,15	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	484	4.199	428	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	1.127	1.217	2.116	47,70	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	1.127	-1.850	1.920	52,57	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 6a-7a	100%	1.127	-4.457	598	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	0%	9	468	143	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 39a-12	25,0%	9	417	90	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	9	330	42	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	9	192	12	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	100%	9	1	2	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	0%	811	1.554	581	70,18	PLS	40.772	137.354	0,000	1.012	5,50	738.249
	25,0%	797	1.108	438	93,09	PLS	40.772	137.354	0,000	1.012	5,50	738.249
	50,0%	811	111	764	53,37	PLS	40.772	137.354	0,000	1.012	5,50	738.249
	75,0%	811	-940	1.202	33,92	PLS	40.772	137.354	0,000	1.012	5,50	738.249
Trave Acciaio 38a-39a	100,0%	811	-1.991	2.830	14,41	PLS	40.772	137.354	0,000	1.012	5,50	738.249
	0%	1.289	5.253	3.871	26,07	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 38a-39a	25,0%	1.289	5.080	2.886	34,97	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	883	4.771	1.947	51,84	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	1.289	4.486	1.212	83,28	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione												
Id _{Tr}	%L _{Lt}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	CS	Tp Vr	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm ²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 38a-11	100,0 %	997	347	273	NS	PLS	47.893	612.193	0,000	4.512	20,00	1.265.034
	0%	663	1.577	521	78,26	PLS	40.772	137.354	0,000	1.012	5,50	738.249
	25,0%	663	1.157	365	NS	PLS	40.772	137.354	0,000	1.012	5,50	738.249
	50,0%	663	445	732	55,70	PLS	40.772	137.354	0,000	1.012	5,50	738.249
	75,0%	663	-267	956	42,65	PLS	40.772	137.354	0,000	1.012	5,50	738.249
Trave Acciaio 36a-38a	100,0 %	663	-978	2.166	18,82	PLS	40.772	137.354	0,000	1.012	5,50	738.249
	0%	663	7.377	5.459	18,49	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,0%	663	7.349	4.973	20,30	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	2.051	6.591	4.523	22,32	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	-565	6.922	4.215	23,95	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 1a-2a	100,0 %	663	7.208	3.961	25,48	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	0%	53	1	6	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	53	-961	200	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	19	-1.924	790	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	53	-2.801	1.770	57,02	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 2a-3a	100%	53	-3.150	3.010	33,53	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	0%	269	4.924	3.621	27,87	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,0%	269	3.061	451	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	247	711	1.113	90,69	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	269	-1.122	1.051	96,03	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 3a-4a	100%	269	-2.987	1.869	54,00	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	0%	125	3.183	1.613	62,57	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	125	274	184	NS	PLS	47.893	612.193	0,000	4.512	20,00	1.264.733
	50,0%	125	-99	530	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	125	-1.853	479	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 4a-5a	100,0 %	125	-3.379	2.610	38,67	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	0%	387	4.554	2.781	36,29	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	25,0%	387	2.542	841	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	50,0%	387	302	1.493	67,60	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	75,0%	387	-1.939	749	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
Trave Acciaio 5a-6a	100,0 %	387	-3.952	2.771	36,42	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.265.034
	0%	1.169	4.282	2.571	39,26	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	25,0%	1.169	2.846	315	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	50,0%	1.169	1.184	926	NS	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
	75,0%	1.169	-480	1.143	88,30	PLS	100.933	245.321	0,000	1.808	6,50	1.264.733
Trave Acciaio 2-3	100%	1.169	222	327	NS	PLS	47.893	612.193	0,000	4.512	20,00	1.264.733
	0%	-1.013	925	1.012	28,77	PLS	29.116	131.028	0,000	966	5,00	472.146
	25,0%	-1.013	822	445	65,43	PLS	29.116	131.028	0,000	966	5,00	472.146
	50,0%	-1.013	720	57	NS	PLS	29.116	131.028	0,000	966	5,00	472.146
	75,0%	-1.013	617	493	59,06	PLS	29.116	131.028	0,000	966	5,00	472.146
Trave Acciaio 9-10	100%	-1.013	514	917	31,75	PLS	29.116	131.028	0,000	966	5,00	472.146
	0%	-1.401	987	1.093	26,64	PLS	29.116	131.028	0,000	966	5,00	472.146
	25,0%	-1.401	884	484	60,16	PLS	29.116	131.028	0,000	966	5,00	472.146
	50,0%	-1.401	782	56	NS	PLS	29.116	131.028	0,000	966	5,00	472.146
	75,0%	-1.401	679	533	54,63	PLS	29.116	131.028	0,000	966	5,00	472.146
Trave Acciaio 2-3	100%	-1.401	576	941	30,94	PLS	29.116	131.028	0,000	966	5,00	472.146
	0%	-275	587	567	51,35	PLS	29.116	131.028	0,000	966	5,00	472.146
	25,0%	-275	484	220	NS	PLS	29.116	131.028	0,000	966	5,00	472.146
	50,0%	-275	382	62	NS	PLS	29.116	131.028	0,000	966	5,00	472.146
	75,0%	-275	279	278	NS	PLS	29.116	131.028	0,000	966	5,00	472.146
Trave Acciaio 9-10	100%	-275	176	451	64,56	PLS	29.116	131.028	0,000	966	5,00	472.146
	0%	-636	617	604	48,21	PLS	29.116	131.028	0,000	966	5,00	472.146
	25,0%	-636	514	235	NS	PLS	29.116	131.028	0,000	966	5,00	472.146
	50,0%	-635	190	66	NS	PLS	29.116	131.028	0,000	966	5,00	472.146
	75,0%	-636	309	302	96,41	PLS	29.116	131.028	0,000	966	5,00	472.146
100,0 %	-636	206	468	62,21	PLS	29.116	131.028	0,000	966	5,00	472.146	

LEGENDA:

- Id_{Tr}** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %L_{Lt}** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{Lt}), a partire dall'estremo iniziale.
- N_{Ed}** Sforzo normale di progetto.
- V_{Ed}** Taglio di progetto utilizzato per il calcolo di ρ.
- M_{Ed,3}** Momento flettente di progetto intorno a 3.
- 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).
- Tp Vr** Tipo di verifica considerata: "PLS" = con Modulo di resistenza plastico; "ELA" = con modulo di resistenza elastico; "EFF" = con modulo di resistenza efficace.
- M_{c,Rd}** Momento resistente.
- V_{c,Rd}** Taglio resistente.
- ρ** Coefficiente riduttivo per presenza di taglio.
- A_v** Area resistente a taglio.
- t_w** Spessore anima resistente a taglio.
- N_{pl,Rd}** Resistenza plastica a Sforzo Normale.

TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLD

Travi (AC) - Verifiche a taglio								
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	A _v	τ ^{T,Ed}	V _{Ed}	V _{c,Rd}	P. Vrf.	
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]		
Piano Terra					Piano Terra			
Trave Acciaio 32a-41a	0%	25,68	1.808	3,24	9.463	242.963	-	

Travi (AC) - Verifiche a taglio

Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	CS	A _v [mm ²]	τ _{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.
	25,0%	26,44	1.808	2,73	9.203	243.337	-
	50,0%	28,49	1.808	0,09	8.608	245.259	-
	75,0%	30,36	1.808	2,77	8.015	243.306	-
	100,0%	31,34	1.808	3,24	7.753	242.963	-
Trave Acciaio 24a-8	0%	9,74	1.808	3,12	-24.966	243.057	-
	25,0%	9,67	1.808	2,77	-25.173	243.306	-
	50,0%	9,55	1.808	0,73	-25.638	244.796	-
	75,0%	9,26	1.808	2,73	-26.268	243.337	-
	100%	9,07	1.808	4,27	-26.704	242.214	-
Trave Acciaio 2a-1	0%	25,80	1.808	0,73	-9.490	244.796	-
	25,0%	25,66	1.808	0,73	-9.539	244.796	-
	50,0%	25,38	1.808	0,60	-9.649	244.888	-
	75,0%	25,02	1.808	0,17	-9.802	245.197	-
	100,0%	24,49	1.808	0,64	-9.998	244.857	-
Trave Acciaio 33a-42a	0%	30,55	1.808	0,17	8.026	245.197	-
	25,0%	31,57	1.808	0,17	7.768	245.197	-
	50,0%	32,97	1.808	0,17	7.436	245.197	-
	75,0%	34,50	1.808	0,17	7.108	245.197	-
	100,0%	35,81	1.808	0,17	6.847	245.197	-
Trave Acciaio 25a-9	0%	10,97	1.808	0,09	-22.363	245.259	-
	25,0%	10,86	1.808	0,09	-22.581	245.259	-
	50,0%	10,72	1.808	0,09	-22.868	245.259	-
	75,0%	10,59	1.808	0,09	-23.156	245.259	-
	100%	10,46	1.808	0,09	-23.442	245.259	-
Trave Acciaio 3a-2	0%	28,30	1.808	0,17	-8.665	245.197	-
	25,0%	28,13	1.808	0,17	-8.717	245.197	-
	50,0%	27,73	1.808	0,17	-8.841	245.197	-
	75,0%	27,36	1.808	0,17	-8.963	245.197	-
	100,0%	26,99	1.808	0,17	-9.085	245.197	-
Trave Acciaio 34a-43a	0%	23,94	1.808	0,26	10.239	245.136	-
	25,0%	24,56	1.808	0,26	9.981	245.136	-
	50,0%	25,41	1.808	0,26	9.649	245.136	-
	75,0%	26,30	1.808	0,26	9.321	245.136	-
	100,0%	27,06	1.808	0,26	9.060	245.136	-
Trave Acciaio 26a-10	0%	10,14	1.808	0,17	-24.185	245.197	-
	25,0%	10,05	1.808	0,17	-24.403	245.197	-
	50,0%	9,93	1.808	0,17	-24.690	245.197	-
	75,0%	9,82	1.808	0,17	-24.978	245.197	-
	100%	9,71	1.808	0,17	-25.264	245.197	-
Trave Acciaio 4a-3	0%	24,00	1.808	0,34	-10.212	245.074	-
	25,0%	23,88	1.808	0,34	-10.264	245.074	-
	50,0%	23,59	1.808	0,34	-10.388	245.074	-
	75,0%	23,32	1.808	0,34	-10.510	245.074	-
	100,0%	23,05	1.808	0,34	-10.632	245.074	-
Trave Acciaio 35a-44a	0%	32,78	1.808	0,09	7.481	245.259	-
	25,0%	33,96	1.808	0,09	7.223	245.259	-
	50,0%	35,59	1.808	0,09	6.891	245.259	-
	75,0%	37,37	1.808	0,09	6.563	245.259	-
	100,0%	38,92	1.808	0,09	6.302	245.259	-
Trave Acciaio 27a-6	0%	8,37	1.808	0,43	-29.288	245.012	-
	25,0%	8,33	1.808	0,43	-29.416	245.012	-
	50,0%	8,27	1.808	0,43	-29.613	245.012	-
	75,0%	8,22	1.808	0,43	-29.811	245.012	-
	100%	8,16	1.808	0,43	-30.008	245.012	-
Trave Acciaio 5a-4	0%	23,83	1.808	0,13	-10.289	245.228	-
	25,0%	23,71	1.808	0,13	-10.341	245.228	-
	50,0%	23,43	1.808	0,13	-10.465	245.228	-
	75,0%	23,16	1.808	0,13	-10.587	245.228	-
	100,0%	22,90	1.808	0,13	-10.709	245.228	-
Trave Acciaio 39a-45a	0%	51,58	1.808	2,48	4.721	243.524	-
	24,7%	51,90	1.808	2,48	4.692	243.524	-
	50,0%	52,12	1.808	2,48	4.672	243.524	-
	74,7%	52,30	1.808	2,48	4.656	243.524	-
	100%	52,47	1.808	2,48	4.641	243.524	-
Trave Acciaio 28a-7	0%	17,93	1.808	1,75	-13.612	244.052	-
	25,0%	17,79	1.808	1,71	-13.723	244.083	-
	50,0%	17,52	1.808	0,98	-13.965	244.610	-
	75,0%	17,12	1.808	0,38	-14.316	245.043	-
	100%	16,60	1.808	1,88	-14.697	243.959	-
Trave Acciaio 6a-5	0%	58,85	1.808	0,55	-4.162	244.919	-
	25,0%	58,16	1.808	0,55	-4.211	244.919	-
	50,0%	56,70	1.808	0,43	-4.321	245.012	-
	75,0%	54,82	1.808	0,09	-4.474	245.259	-
	100,0%	52,42	1.808	0,73	-4.670	244.796	-
Trave Acciaio 14a-15a	0%	NS	1.808	0,04	732	245.290	-
	25,0%	NS	1.808	0,04	681	245.290	-
	50,0%	NS	1.808	0,04	558	245.290	-
	75,0%	NS	1.808	0,04	332	245.290	-
	100%	NS	4.512	0,04	16	612.116	-
Trave Acciaio 21a-22a	0%	NS	1.808	0,04	732	245.290	-
	25,0%	NS	1.808	0,04	681	245.290	-
	50,0%	NS	1.808	0,04	558	245.290	-
	75,0%	NS	1.808	0,04	332	245.290	-
	100%	NS	4.512	0,04	16	612.116	-
Trave Acciaio 28a-29a	0%	NS	1.808	0,04	732	245.290	-
	25,0%	NS	1.808	0,04	681	245.290	-

Travi (AC) - Verifiche a taglio

Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	CS	A _v [mm ²]	τ _{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.
	50,0%	NS	1.808	0,04	558	245.290	-
	75,0%	NS	1.808	0,04	332	245.290	-
	100%	NS	4.512	0,04	16	612.116	-
Trave Acciaio 36a-37a	0%	NS	1.808	1,71	468	244.083	-
	25,0%	NS	1.808	1,71	417	244.083	-
	50,0%	NS	1.808	1,49	330	244.238	-
	75,0%	NS	1.808	0,94	192	244.641	-
	100%	NS	4.512	0,09	9	612.039	-
Trave Acciaio 44a-45a	0%	79,57	1.808	0,00	3.083	245.321	-
	25,0%	NS	1.808	0,00	1.719	245.321	-
	50,0%	NS	1.808	0,00	-287	245.321	-
	75,0%	NS	1.808	0,00	-1.865	245.321	-
	100%	75,97	1.808	0,00	-3.229	245.321	-
Trave Acciaio 40a-41a	0%	NS	4.512	0,17	46	611.885	-
	25,0%	NS	1.808	5,55	-907	241.274	-
	50,0%	NS	1.808	10,88	-1.812	237.318	-
	75,0%	87,81	1.808	15,84	-2.660	233.587	-
	100%	77,31	1.808	17,12	-3.009	232.612	-
Trave Acciaio 41a-42a	0%	60,19	1.808	0,04	4.075	245.290	-
	25,0%	NS	1.808	0,04	2.305	245.290	-
	50,0%	NS	1.808	0,04	321	245.290	-
	75,0%	NS	1.808	0,04	-1.688	245.290	-
	100%	70,91	1.808	0,04	-3.459	245.290	-
Trave Acciaio 42a-43a	0%	84,78	1.808	0,17	2.892	245.197	-
	25,0%	NS	1.808	0,17	1.441	245.197	-
	50,0%	NS	1.808	0,17	-488	245.197	-
	75,0%	NS	1.808	0,17	-2.153	245.197	-
	100,0%	68,05	1.808	0,17	-3.603	245.197	-
Trave Acciaio 43a-44a	0%	48,93	1.808	0,21	5.011	245.167	-
	25,0%	79,11	1.808	0,21	3.099	245.167	-
	50,0%	NS	1.808	0,21	975	245.167	-
	75,0%	NS	1.808	0,21	-1.214	245.167	-
	100,0%	78,48	1.808	0,21	-3.124	245.167	-
Trave Acciaio 8-32a	0%	10,10	1.808	0,47	24.253	244.981	-
	25,2%	10,13	1.808	0,51	24.188	244.950	-
	49,9%	10,15	1.808	0,60	24.137	244.888	-
	75,1%	10,16	1.808	0,60	24.107	244.888	-
	99,9%	10,17	1.808	0,60	24.083	244.888	-
Trave Acciaio 31a-32a	0%	NS	4.512	0,34	87	611.576	-
	25,0%	NS	1.808	1,11	-1.697	244.517	-
	50,0%	71,97	1.808	1,84	-3.390	243.990	-
	75,0%	49,30	1.808	2,31	-4.942	243.648	-
	100%	44,57	1.808	2,35	-5.466	243.617	-
Trave Acciaio 9-33a	0%	11,07	1.808	0,38	22.133	245.043	-
	25,2%	11,10	1.808	0,38	22.069	245.043	-
	49,9%	11,13	1.808	0,38	22.007	245.043	-
	75,1%	11,15	1.808	0,38	21.971	245.043	-
	99,9%	11,17	1.808	0,38	21.947	245.043	-
Trave Acciaio 32a-33a	0%	29,09	1.808	0,04	8.431	245.290	-
	25,0%	47,85	1.808	0,04	5.126	245.290	-
	50,0%	NS	1.808	0,04	1.379	245.290	-
	75,0%	72,89	1.808	0,04	-3.365	245.290	-
	100%	36,76	1.808	0,04	-6.672	245.290	-
Trave Acciaio 10-34a	0%	9,06	1.808	1,11	26.985	244.517	-
	25,2%	9,08	1.808	1,11	26.921	244.517	-
	49,9%	9,10	1.808	1,11	26.859	244.517	-
	75,1%	9,12	1.808	1,11	26.823	244.517	-
	99,9%	9,12	1.808	1,11	26.799	244.517	-
Trave Acciaio 33a-34a	0%	42,51	1.808	0,09	5.770	245.259	-
	25,0%	79,97	1.808	0,09	3.067	245.259	-
	50,0%	NS	1.808	0,09	-1.044	245.259	-
	75,0%	58,56	1.808	0,09	-4.188	245.259	-
	100,0%	35,60	1.808	0,09	-6.889	245.259	-
Trave Acciaio 6-35a	0%	10,50	1.808	0,04	23.355	245.290	-
	24,9%	10,57	1.808	0,04	23.201	245.290	-
	50,0%	10,64	1.808	0,04	23.050	245.290	-
	74,9%	10,71	1.808	0,04	22.896	245.290	-
	100%	10,75	1.808	0,04	22.812	245.290	-
Trave Acciaio 34a-35a	0%	29,96	1.808	0,26	8.181	245.136	-
	25,0%	53,20	1.808	0,26	4.608	245.136	-
	50,0%	NS	1.808	0,26	596	245.136	-
	75,0%	60,47	1.808	0,26	-4.054	245.136	-
	100,0%	32,15	1.808	0,26	-7.624	245.136	-
Trave Acciaio 7-36a	0%	19,57	1.808	1,20	12.493	244.455	-
	24,9%	20,09	1.808	0,09	12.206	245.259	-
	50,0%	20,43	1.808	0,77	11.981	244.765	-
	74,9%	20,68	1.808	1,11	11.822	244.517	-
	100%	20,81	1.808	1,11	11.750	244.517	-
Trave Acciaio 35a-36a	0%	35,39	1.808	0,04	6.931	245.290	-
	25,0%	55,84	1.808	0,04	4.393	245.290	-
	50,0%	NS	1.808	0,04	1.415	245.290	-
	75,0%	NS	1.808	0,04	-1.935	245.290	-
	100%	54,85	1.808	0,04	-4.472	245.290	-
Trave Acciaio 17a-24a	0%	29,69	1.808	3,88	-8.168	242.495	-
	25,0%	28,73	1.808	3,24	-8.457	242.963	-
	50,0%	26,89	1.808	0,00	-9.122	245.321	-

Travi (AC) - Verifiche a taglio

Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	CS	A _v [mm ²]	τ _{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.
	75,0%	24,82	1.808	3,29	-9.786	242.932	-
	100,0%	24,06	1.808	3,88	-10.077	242.495	-
Trave Acciaio 23a-24a	0%	NS	4.512	0,34	90	611.576	-
	25,0%	NS	1.808	0,34	-1.752	245.074	-
	50,0%	69,98	1.808	0,34	-3.502	245.074	-
	75,0%	48,21	1.808	0,34	-5.083	245.074	-
	100%	43,72	1.808	0,34	-5.606	245.074	-
Trave Acciaio 18a-25a	0%	32,33	1.808	0,00	-7.589	245.321	-
	25,0%	31,18	1.808	0,00	-7.869	245.321	-
	50,0%	29,84	1.808	0,00	-8.221	245.321	-
	75,0%	28,62	1.808	0,00	-8.572	245.321	-
	100,0%	27,71	1.808	0,00	-8.854	245.321	-
Trave Acciaio 24a-25a	0%	30,05	1.808	0,04	8.164	245.290	-
	25,0%	51,47	1.808	0,04	4.766	245.290	-
	50,0%	NS	1.808	0,04	910	245.290	-
	75,0%	78,44	1.808	0,04	-3.127	245.290	-
	100%	37,58	1.808	0,04	-6.528	245.290	-
Trave Acciaio 19a-26a	0%	28,13	1.808	0,04	-8.721	245.290	-
	25,0%	27,25	1.808	0,04	-9.001	245.290	-
	50,0%	26,23	1.808	0,04	-9.353	245.290	-
	75,0%	25,28	1.808	0,04	-9.704	245.290	-
	100,0%	24,56	1.808	0,04	-9.986	245.290	-
Trave Acciaio 25a-26a	0%	39,85	1.808	0,00	6.156	245.321	-
	25,0%	72,64	1.808	0,00	3.377	245.321	-
	50,0%	NS	1.808	0,00	144	245.321	-
	75,0%	77,41	1.808	0,00	-3.169	245.321	-
	100,0%	41,26	1.808	0,00	-5.946	245.321	-
Trave Acciaio 20a-27a	0%	21,36	1.808	0,09	-11.484	245.259	-
	25,0%	20,85	1.808	0,09	-11.764	245.259	-
	50,0%	20,24	1.808	0,09	-12.116	245.259	-
	75,0%	19,67	1.808	0,09	-12.467	245.259	-
	100,0%	19,24	1.808	0,09	-12.749	245.259	-
Trave Acciaio 26a-27a	0%	32,55	1.808	0,09	7.535	245.259	-
	25,0%	63,51	1.808	0,09	3.862	245.259	-
	50,0%	NS	1.808	0,09	-534	245.259	-
	75,0%	52,59	1.808	0,09	-4.664	245.259	-
	100,0%	29,42	1.808	0,09	-8.337	245.259	-
Trave Acciaio 21a-28a	0%	41,96	1.808	3,12	-5.792	243.057	-
	25,0%	40,03	1.808	2,60	-6.081	243.431	-
	50,0%	36,55	1.808	0,26	-6.706	245.136	-
	75,0%	33,24	1.808	2,13	-7.333	243.772	-
	100,0%	31,93	1.808	2,65	-7.622	243.399	-
Trave Acciaio 27a-28a	0%	33,06	1.808	0,26	7.415	245.136	-
	25,0%	51,02	1.808	0,26	4.805	245.136	-
	50,0%	NS	1.808	0,26	1.741	245.136	-
	75,0%	NS	1.808	0,26	-1.735	245.136	-
	100%	56,46	1.808	0,26	-4.342	245.136	-
Trave Acciaio 10a-17a	0%	28,63	1.808	3,93	8.468	242.464	-
	25,0%	29,70	1.808	3,29	8.179	242.932	-
	50,0%	32,64	1.808	0,04	7.514	245.290	-
	75,0%	35,47	1.808	3,24	6.850	242.963	-
	100,0%	36,98	1.808	3,84	6.559	242.527	-
Trave Acciaio 16a-17a	0%	NS	4.512	0,34	89	611.576	-
	25,0%	NS	1.808	0,09	-1.756	245.259	-
	50,0%	69,91	1.808	0,09	-3.508	245.259	-
	75,0%	48,19	1.808	0,09	-5.089	245.259	-
	100%	43,69	1.808	0,34	-5.610	245.074	-
Trave Acciaio 11a-18a	0%	33,06	1.808	0,00	7.421	245.321	-
	25,0%	34,35	1.808	0,00	7.141	245.321	-
	50,0%	36,14	1.808	0,00	6.789	245.321	-
	75,0%	38,11	1.808	0,00	6.438	245.321	-
	100,0%	39,85	1.808	0,00	6.156	245.321	-
Trave Acciaio 17a-18a	0%	30,48	1.808	0,00	8.048	245.321	-
	25,0%	52,76	1.808	0,00	4.650	245.321	-
	50,0%	NS	1.808	0,00	792	245.321	-
	75,0%	76,88	1.808	0,00	-3.191	245.321	-
	100%	37,21	1.808	0,00	-6.593	245.321	-
Trave Acciaio 12a-19a	0%	34,37	1.808	0,04	7.136	245.290	-
	25,0%	35,78	1.808	0,04	6.856	245.290	-
	50,0%	37,71	1.808	0,04	6.504	245.290	-
	75,0%	39,87	1.808	0,04	6.153	245.290	-
	100,0%	41,78	1.808	0,04	5.871	245.290	-
Trave Acciaio 18a-19a	0%	38,28	1.808	0,00	6.409	245.321	-
	25,0%	67,58	1.808	0,00	3.630	245.321	-
	50,0%	NS	1.808	0,00	395	245.321	-
	75,0%	75,16	1.808	0,00	-3.264	245.321	-
	100,0%	40,61	1.808	0,00	-6.041	245.321	-
Trave Acciaio 13a-20a	0%	48,66	1.808	0,13	5.040	245.228	-
	25,0%	51,52	1.808	0,13	4.760	245.228	-
	50,0%	55,63	1.808	0,13	4.408	245.228	-
	75,0%	60,45	1.808	0,13	4.057	245.228	-
	100,0%	64,96	1.808	0,13	3.775	245.228	-
Trave Acciaio 19a-20a	0%	31,26	1.808	0,04	7.848	245.290	-
	25,0%	58,75	1.808	0,04	4.175	245.290	-
	50,0%	NS	1.808	0,04	46	245.290	-
	75,0%	59,52	1.808	0,04	-4.121	245.290	-

Travi (AC) - Verifiche a taglio

Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	CS	A _v [mm ²]	τ _{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.
Trave Acciaio 14a-21a	100,0%	31,46	1.808	0,04	-7.796	245.290	-
	0%	NS	1.808	2,77	2.369	243.306	-
	25,0%	NS	1.808	2,26	2.080	243.679	-
	50,0%	NS	1.808	0,09	1.455	245.259	-
	75,0%	NS	1.808	2,48	828	243.524	-
Trave Acciaio 20a-21a	100,0%	NS	1.808	2,99	-757	243.150	-
	0%	35,88	1.808	0,04	6.836	245.290	-
	25,0%	58,06	1.808	0,04	4.225	245.290	-
	50,0%	NS	1.808	0,04	1.161	245.290	-
	75,0%	NS	1.808	0,04	-2.268	245.290	-
Trave Acciaio 1-10a	100,0%	50,32	1.808	0,04	-4.875	245.290	-
	0%	9,98	1.808	4,10	24.281	242.339	-
	24,9%	10,25	1.808	1,88	23.798	243.959	-
	50,0%	10,49	1.808	0,68	23.335	244.827	-
	74,9%	10,59	1.808	1,88	23.026	243.959	-
Trave Acciaio 9a-10a	100,0%	10,66	1.808	2,01	22.884	243.866	-
	0%	NS	4.512	0,34	90	611.576	-
	25,0%	NS	1.808	0,34	-1.752	245.074	-
	50,0%	69,94	1.808	0,34	-3.504	245.074	-
	75,0%	48,20	1.808	0,34	-5.085	245.074	-
Trave Acciaio 2-11a	100,0%	43,69	1.808	0,34	-5.610	245.074	-
	0%	11,66	1.808	0,09	21.026	245.259	-
	24,9%	11,79	1.808	0,09	20.798	245.259	-
	50,0%	11,92	1.808	0,09	20.568	245.259	-
	74,9%	12,06	1.808	0,09	20.340	245.259	-
Trave Acciaio 10a-11a	100,0%	12,15	1.808	0,09	20.184	245.259	-
	0%	29,70	1.808	0,04	8.260	245.290	-
	25,0%	50,45	1.808	0,04	4.862	245.290	-
	50,0%	NS	1.808	0,04	1.004	245.290	-
	75,0%	74,90	1.808	0,04	-3.275	245.290	-
Trave Acciaio 3-12a	100,0%	36,74	1.808	0,04	-6.677	245.290	-
	0%	10,89	1.808	0,21	22.511	245.167	-
	24,9%	11,00	1.808	0,21	22.283	245.167	-
	50,0%	11,12	1.808	0,21	22.053	245.167	-
	74,9%	11,23	1.808	0,21	21.825	245.167	-
Trave Acciaio 11a-12a	100,0%	11,31	1.808	0,21	21.669	245.167	-
	0%	41,20	1.808	0,00	5.954	245.321	-
	25,0%	77,27	1.808	0,00	3.175	245.321	-
	50,0%	NS	1.808	0,00	-206	245.321	-
	75,0%	71,33	1.808	0,00	-3.439	245.321	-
Trave Acciaio 4-13a	100,0%	39,47	1.808	0,00	-6.216	245.321	-
	0%	11,82	1.808	0,38	20.738	245.043	-
	24,9%	11,95	1.808	0,38	20.510	245.043	-
	50,0%	12,08	1.808	0,38	20.280	245.043	-
	74,9%	12,22	1.808	0,38	20.052	245.043	-
Trave Acciaio 12a-13a	100,0%	12,32	1.808	0,38	19.896	245.043	-
	0%	30,22	1.808	0,09	8.117	245.259	-
	25,0%	55,19	1.808	0,09	4.444	245.259	-
	50,0%	NS	1.808	0,09	315	245.259	-
	75,0%	58,59	1.808	0,09	-4.186	245.259	-
Trave Acciaio 5-14a	100,0%	31,20	1.808	0,09	-7.861	245.259	-
	0%	25,01	1.808	2,43	9.739	243.555	-
	24,9%	26,32	1.808	0,73	9.301	244.796	-
	50,0%	27,56	1.808	1,20	8.869	244.455	-
	74,9%	28,48	1.808	2,13	8.559	243.772	-
Trave Acciaio 13a-14a	100,0%	28,95	1.808	2,22	8.419	243.710	-
	0%	35,56	1.808	0,30	6.892	245.105	-
	25,0%	57,25	1.808	0,30	4.281	245.105	-
	50,0%	NS	1.808	0,30	1.217	245.105	-
	75,0%	NS	1.808	0,30	-2.098	245.105	-
Trave Acciaio 6a-7a	100,0%	52,09	1.808	0,30	-4.705	245.105	-
	0%	NS	1.808	1,71	468	244.083	-
	25,0%	NS	1.808	1,71	417	244.083	-
	50,0%	NS	1.808	1,49	330	244.238	-
	75,0%	NS	1.808	0,94	192	244.641	-
Trave Acciaio 39a-12	100,0%	NS	4.512	0,09	9	612.039	-
	0%	86,49	1.012	7,22	1.554	134.400	-
	25,0%	NS	1.012	4,12	1.134	135.674	-
	50,0%	86,37	1.012	0,28	-1.589	137.240	-
	75,0%	51,45	1.012	3,75	-2.640	135.828	-
Trave Acciaio 38a-39a	100,0%	36,39	1.012	7,40	-3.691	134.323	-
	0%	46,62	1.808	0,55	5.253	244.919	-
	25,0%	48,23	1.808	0,43	5.080	245.012	-
	50,0%	51,23	1.808	0,38	4.783	245.043	-
	75,0%	54,49	1.808	1,20	4.486	244.455	-
Trave Acciaio 38a-11	100,0%	56,64	1.808	1,32	4.314	244.362	-
	0%	84,61	1.012	9,56	1.577	133.427	-
	25,0%	NS	1.012	6,47	1.157	134.710	-
	50,0%	NS	1.012	0,28	-1.285	137.240	-
	75,0%	67,51	1.012	6,18	-1.997	134.826	-
Trave Acciaio 36a-38a	100,0%	48,84	1.012	12,37	-2.708	132.250	-
	0%	33,22	1.808	0,38	7.377	245.043	-
	25,0%	33,34	1.808	0,38	7.349	245.043	-
	50,0%	33,52	1.808	0,38	7.310	245.043	-
	75,0%	33,76	1.808	0,38	7.258	245.043	-
100,0%	34,00	1.808	0,38	7.208	245.043	-	

Travi (AC) - Verifiche a taglio

Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	CS	A _v [mm ²]	τ ^{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.
Trave Acciaio 1a-2a	0%	NS	4.512	0,17	49	611.885	-
	25,0%	NS	1.808	6,32	-963	240.709	-
	50,0%	NS	1.808	12,38	-1.926	236.198	-
	75,0%	82,80	1.808	17,80	-2.803	232.090	-
	100%	73,31	1.808	19,12	-3.152	231.077	-
Trave Acciaio 2a-3a	0%	49,82	1.808	0,04	4.924	245.290	-
	25,0%	80,13	1.808	0,04	3.061	245.290	-
	50,0%	NS	1.808	0,04	968	245.290	-
	75,0%	NS	1.808	0,04	-1.908	245.290	-
	100%	65,01	1.808	0,04	-3.773	245.290	-
Trave Acciaio 3a-4a	0%	77,07	1.808	0,00	3.183	245.321	-
	25,0%	NS	1.808	0,00	1.656	245.321	-
	50,0%	NS	1.808	0,00	-663	245.321	-
	75,0%	NS	1.808	0,00	-2.417	245.321	-
	100,0%	62,22	1.808	0,00	-3.943	245.321	-
Trave Acciaio 4a-5a	0%	53,86	1.808	0,09	4.554	245.259	-
	25,0%	96,48	1.808	0,09	2.542	245.259	-
	50,0%	NS	1.808	0,09	-334	245.259	-
	75,0%	95,25	1.808	0,09	-2.575	245.259	-
	100,0%	53,46	1.808	0,09	-4.588	245.259	-
Trave Acciaio 5a-6a	0%	57,26	1.808	0,21	4.282	245.167	-
	25,0%	86,14	1.808	0,21	2.846	245.167	-
	50,0%	NS	1.808	0,21	1.184	245.167	-
	75,0%	NS	1.808	0,21	-1.114	245.167	-
	100%	96,22	1.808	0,21	-2.548	245.167	-
Trave Acciaio 2-3	0%	NS	966	0,17	925	130.962	-
	25,0%	NS	966	0,17	822	130.962	-
	50,0%	NS	966	0,17	720	130.962	-
	75,0%	NS	966	0,17	-749	130.962	-
	100%	NS	966	0,17	-852	130.962	-
Trave Acciaio 9-10	0%	NS	966	0,17	987	130.962	-
	25,0%	NS	966	0,17	884	130.962	-
	50,0%	NS	966	0,17	782	130.962	-
	75,0%	NS	966	0,17	-745	130.962	-
	100%	NS	966	0,17	-848	130.962	-
Trave Acciaio 2-3	0%	NS	966	0,00	587	131.028	-
	25,0%	NS	966	0,00	484	131.028	-
	50,0%	NS	966	0,00	382	131.028	-
	75,0%	NS	966	0,00	-395	131.028	-
	100%	NS	966	0,00	-498	131.028	-
Trave Acciaio 9-10	0%	NS	966	0,00	617	131.028	-
	25,0%	NS	966	0,00	514	131.028	-
	50,0%	NS	966	0,00	412	131.028	-
	75,0%	NS	966	0,00	-349	131.028	-
	100,0%	NS	966	0,00	-452	131.028	-

LEGENDA:

- Id_{Tr}** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %L_{Lt}** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{Lt}), a partire dall'estremo iniziale.
- CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- A_v** Area resistente a taglio.
- τ^{T,Ed}** Tensione tangenziale di calcolo per torsione.
- V_{Ed}** Taglio di progetto.
- V_{c,Rd}** Taglio resistente.
- P. Vrf.** Piano di minima resistenza.

TRAVI (AC) - VERIFICHE A TRAZIONE (ELEVAZIONE) ALLO SLD

Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	N _{Ed} [N]	CS	Travi (AC) - Verifiche a trazione allo SLD		
				A _{net} [mm ²]	N _{pl,Rd} [N]	N _{u,Rd} [N]
Piano Terra				Piano Terra		
Trave Acciaio 8a-3	0%	3.409	97,11	1.410	331.042	456.840
	100%	3.458	95,73	1.410	331.042	456.840
Trave Acciaio 8a-3	0%	3.602	91,91	1.410	331.042	456.840
	100%	3.552	93,20	1.410	331.042	456.840
Trave Acciaio 2-8a	0%	4.038	81,98	1.410	331.042	456.840
	100%	3.989	82,99	1.410	331.042	456.840
Trave Acciaio 2-8a	0%	2.967	NS	1.410	331.042	456.840
	100%	3.017	NS	1.410	331.042	456.840
Trave Acciaio 30a-10	0%	2.868	NS	1.410	331.042	456.840
	100%	2.917	NS	1.410	331.042	456.840
Trave Acciaio 30a-10	0%	3.574	92,63	1.410	331.042	456.840
	100%	3.524	93,94	1.410	331.042	456.840
Trave Acciaio 9-30a	0%	4.013	82,49	1.410	331.042	456.840
	100%	3.964	83,51	1.410	331.042	456.840
Trave Acciaio 9-30a	0%	2.425	NS	1.410	331.042	456.840
	100%	2.475	NS	1.410	331.042	456.840

LEGENDA:

- Id_{Tr}** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %L_{Lt}** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{Lt}), a partire dall'estremo iniziale.
- N_{Ed}** Sforzo normale 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).

Travi (AC) - Verifiche a trazione allo SLD

Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	N _{Ed} [N]	CS	A _{net} [mm ²]	N _{pl,Rd} [N]	N _{u,Rd} [N]
------------------	-------------------------	------------------------	----	--	---------------------------	--------------------------

A_{net} Area netta della sezione di verifica.
 N_{pl,Rd} Resistenza plastica a Sforzo Normale.
 N_{u,Rd} Resistenza a rottura della sezione netta.

TRAVI (AC) - VERIFICHE A COMPRESSIONE (ELEVAZIONE) ALLO SLD

Travi (AC) - Verifiche a compressione allo SLD

Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	N _{Ed} [N]	N _{c,Rd} [N]	CS	
Piano Terra			Piano Terra		
Trave Acciaio 8a-3	0%	4.969	331.350	66,68	
	100%	4.920	331.350	67,35	
Trave Acciaio 8a-3	0%	4.854	331.350	68,26	
	100%	4.904	331.350	67,57	
Trave Acciaio 2-8a	0%	4.338	331.350	76,38	
	100%	4.387	331.350	75,53	
Trave Acciaio 2-8a	0%	5.479	331.350	60,48	
	100%	5.429	331.350	61,03	
Trave Acciaio 30a-10	0%	5.766	331.350	57,47	
	100%	5.717	331.350	57,96	
Trave Acciaio 30a-10	0%	5.134	331.350	64,54	
	100%	5.184	331.350	63,92	
Trave Acciaio 9-30a	0%	4.611	331.350	71,86	
	100%	4.660	331.350	71,11	
Trave Acciaio 9-30a	0%	6.279	331.350	52,77	
	100%	6.229	331.350	53,19	

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
 %L_{Lt} Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{Lt}), a partire dall'estremo iniziale.
 N_{Ed} Sforzo normale di progetto.
 N_{c,Rd} Resistenza a compressione.
 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).

TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A COMPRESSIONE (Elevazione)

Travi (AC) - Verifiche instabilità a compressione

Id _{Tr}	N _{Ed} [N]	CS	L _{Lt} [m]	λ	α	φ	χ ^{L,T}	P. Vrf.	N _{cr} [N]	N _{b,Rd} [N]
Piano Terra								Piano Terra		
Trave Acciaio 8a-3	12020	10,28	1,35	129,344	0,340	1,649	0,391	Piano YY	174.682	123529
Trave Acciaio 8a-3	12019	9,78	1,40	133,529	0,340	1,719	0,373	Piano YY	163.903	117585
Trave Acciaio 2-8a	11438	10,80	1,35	129,344	0,340	1,649	0,391	Piano YY	174.682	123529
Trave Acciaio 2-8a	12587	9,34	1,40	133,529	0,340	1,719	0,373	Piano YY	163.903	117585
Trave Acciaio 30a-10	13030	9,48	1,35	129,344	0,340	1,649	0,391	Piano YY	174.682	123529
Trave Acciaio 30a-10	12517	9,39	1,40	133,529	0,340	1,719	0,373	Piano YY	163.903	117585
Trave Acciaio 9-30a	11920	10,36	1,35	129,344	0,340	1,649	0,391	Piano YY	174.682	123529
Trave Acciaio 9-30a	13606	8,64	1,40	133,529	0,340	1,719	0,373	Piano YY	163.903	117585

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
 N_{Ed} Sforzo normale 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).
 L_{Lt} Lunghezza libera d'inflessione.
 λ Coefficiente di snellezza adimensionale.
 α Fattore di imperfezione.
 φ Coefficiente φ (per il calcolo di χ).
 χ^{L,T} Coefficiente di riduzione ai fini dell'instabilità flessotorsionale.
 P. Vrf. Piano di minima resistenza.
 N_{cr} Sforzo Normale Critico Euleriano.
 N_{b,Rd} Resistenza all'instabilità per compressione.

TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)

Travi (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Id _{Tr}	N _{eq,Ed} [N]	M _{eq,Ed,3} [N·m]	M _{eq,Ed,2} [N·m]	CS	P. Vrf.	L _{cr} [m]	Dir	L _n [m]	λ ^{L,T}	α	φ	χ	β	k _c	χ ^{L,T}	N _{cr} [N]
Piano Terra																Piano Terra
Trave Acciaio 32a-41a	70	12.424	38	7,68	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,172	0,340	0,503	1,000	1,000	0,910	1,000	20.089.86
							y-y	1,17	0,088	0,490	0,544	0,974	1,000	0,717	1,000	6
Trave Acciaio 24a-8	2.623	26.043	15	3,66	Piano XX	1,02	x-x	1,02	0,137	0,340	0,497	1,000	1,000	0,910	1,000	26.420.32
							y-y	1,02	0,066	0,490	0,529	0,990	1,000	0,637	1,000	5
Trave Acciaio 2a-1	3.102	3.017	839	19,10	Piano XX	0,44	x-x	0,44	0,060	0,340	0,477	1,000	1,000	0,910	1,000	145.663.7
							y-y	0,44	0,031	0,490	0,478	1,000	1,000	0,683	1,000	69
Trave Acciaio 33a-42a	3.911	6.824	117	13,01	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,169	0,340	0,503	1,000	1,000	0,910	1,000	20.089.86
							y-y	1,17	0,086	0,490	0,544	0,974	1,000	0,705	1,000	6
Trave Acciaio 25a-9	2.454	23.636	74	4,01	Piano XX	1,02	x-x	1,02	0,137	0,340	0,497	1,000	1,000	0,910	1,000	26.420.32
							y-y	1,02	0,073	0,490	0,529	0,990	1,000	0,691	1,000	5
Trave Acciaio 3a-2	1.625	2.480	1.076	19,71	Piano XX	0,44	x-x	0,44	0,064	0,340	0,477	1,000	1,000	0,910	1,000	145.663.7
							y-y	0,44	0,029	0,490	0,478	1,000	1,000	0,650	1,000	69

Travi (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Id _{Tr}	N _{eq,Ed}	M _{eq,Ed,3}	M _{eq,Ed,2}	CS	P. Vrf.	L _{Cr}	Dir	L _N	λ _{1T}	α	φ	χ	β	k _c	χ ^L	N _{Cr}
	[N]	[N-m]	[N-m]														[m]	[N]
Trave Acciaio 34a-43a	6	15.015	24	6,38	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,174	0,340	0,503	1,000	1,000	0,940	1,000	20.089.86
							y-y	1,17	0,086	0,490	0,544	0,974	1,000	0,705	1,000	6
Trave Acciaio 26a-10	2.130	28.029	212	3,36	Piano XX	1,02	x-x	1,02	0,142	0,340	0,497	1,000	1,000	0,910	1,000	26.420.32
							y-y	1,02	0,095	0,490	0,529	0,990	1,000	0,865	1,000	5
Trave Acciaio 4a-3	1.538	3.014	1.087	17,71	Piano XX	0,44	x-x	0,44	0,064	0,340	0,477	1,000	1,000	0,910	1,000	145.663.7
							y-y	0,44	0,030	0,490	0,478	1,000	1,000	0,660	1,000	69
Trave Acciaio 35a-44a	139	10.818	104	8,70	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,174	0,340	0,503	1,000	1,000	0,910	1,000	20.089.86
							y-y	1,17	0,095	0,490	0,477	1,000	0,974	1,000	0,767	1,000	6
Trave Acciaio 27a-6	1.737	30.684	98	3,10	Piano XX	0,70	x-x	0,70	0,108	0,340	0,485	1,000	1,000	0,940	1,000	55.870.33
							y-y	0,70	0,052	0,490	0,499	1,000	1,000	0,696	1,000	6
Trave Acciaio 5a-4	54	5.224	35	18,13	Piano XX	0,44	x-x	0,44	0,066	0,340	0,477	1,000	1,000	0,910	1,000	145.663.7
							y-y	0,44	0,041	0,490	0,478	1,000	1,000	0,861	1,000	69
Trave Acciaio 39a-45a	1.048	378	128	NS	Piano XX	0,15	x-x	0,15	0,021	0,340	0,469	1,000	1,000	0,692	1,000	1.230.711
							y-y	0,15	0,010	0,490	0,459	1,000	1,000	0,651	1,000	.891
Trave Acciaio 28a-7	345	17.672	193	5,31	Piano XX	0,70	x-x	0,70	0,114	0,340	0,485	1,000	1,000	0,940	1,000	55.870.33
							y-y	0,70	0,075	0,490	0,499	1,000	1,000	0,997	1,000	6
Trave Acciaio 6a-5	1.158	1.144	795	33,01	Piano XX	0,44	x-x	0,44	0,062	0,340	0,477	1,000	1,000	0,910	1,000	145.663.7
							y-y	0,44	0,031	0,490	0,478	1,000	1,000	0,682	1,000	69
Trave Acciaio 14a-15a	-	331	-	NS	Piano XX	0,48	x-x	0,48	0,073	0,340	0,478	1,000	1,000	0,940	1,000	120.183.0
							y-y	0,48	0,039	0,490	0,481	1,000	1,000	1,000	1,000	30
Trave Acciaio 21a-22a	-	331	-	NS	Piano XX	0,48	x-x	0,48	0,073	0,340	0,478	1,000	1,000	0,940	1,000	120.183.0
							y-y	0,48	0,039	0,490	0,481	1,000	1,000	1,000	1,000	30
Trave Acciaio 28a-29a	-	331	-	NS	Piano XX	0,48	x-x	0,48	0,073	0,340	0,478	1,000	1,000	0,940	1,000	120.183.0
							y-y	0,48	0,039	0,490	0,481	1,000	1,000	1,000	1,000	30
Trave Acciaio 36a-37a	-	190	-	NS	Piano XX	0,48	x-x	0,48	0,073	0,340	0,478	1,000	1,000	0,940	1,000	120.183.0
							y-y	0,48	0,039	0,490	0,481	1,000	1,000	1,000	1,000	30
Trave Acciaio 44a-45a	485	2.884	127	30,05	Piano XX	2,46	x-x	2,46	0,344	0,340	0,570	0,958	1,000	0,940	1,000	4.558.659
							y-y	2,46	0,172	0,490	0,719	0,828	1,000	0,717	1,000	
Trave Acciaio 40a-41a	-	3.996	-	24,06	Piano XX	1,64	x-x	1,64	0,238	0,340	0,524	0,996	1,000	0,940	1,000	10.309.89
							y-y	1,64	0,127	0,490	0,598	0,923	1,000	1,000	1,000	8
Trave Acciaio 41a-42a	73	4.120	58	22,62	Piano XX	3,10	x-x	3,10	0,502	0,340	0,613	0,927	1,000	0,900	1,000	2.881.391
							y-y	3,10	0,189	0,490	0,833	0,748	1,000	0,668	1,000	
Trave Acciaio 42a-43a	300	4.177	45	22,35	Piano XX	2,60	x-x	2,60	0,435	0,340	0,579	0,951	1,000	0,940	1,000	4.096.178
							y-y	2,60	0,196	0,490	0,742	0,811	1,000	0,752	1,000	
Trave Acciaio 43a-44a	356	4.189	48	22,20	Piano XX	3,32	x-x	3,32	0,426	0,340	0,630	0,915	1,000	0,910	1,000	2.512.172
							y-y	3,32	0,240	0,490	0,877	0,719	1,000	0,752	1,000	
Trave Acciaio 8-32a	113	22.222	44	4,31	Piano XX	0,23	x-x	0,23	0,041	0,340	0,471	1,000	1,000	0,892	1,000	540.945.8
							y-y	0,23	0,023	0,490	0,464	1,000	1,000	0,925	1,000	09
Trave Acciaio 31a-32a	-	7.679	-	12,52	Piano XX	1,64	x-x	1,64	0,238	0,340	0,524	0,996	1,000	0,940	1,000	10.309.89
							y-y	1,64	0,127	0,490	0,598	0,923	1,000	1,000	1,000	7
Trave Acciaio 9-33a	11.466	11.026	246	7,72	Piano XX	0,23	x-x	0,23	0,040	0,340	0,471	1,000	1,000	0,869	1,000	540.945.8
							y-y	0,23	0,015	0,490	0,464	1,000	1,000	0,641	1,000	09
Trave Acciaio 32a-33a	282	5.599	210	15,83	Piano XX	3,10	x-x	3,10	0,421	0,340	0,613	0,927	1,000	0,900	1,000	2.881.391
							y-y	3,10	0,167	0,490	0,833	0,748	1,000	0,609	1,000	
Trave Acciaio 10-34a	3.434	14.021	686	6,11	Piano XX	0,23	x-x	0,23	0,041	0,340	0,471	1,000	1,000	0,892	1,000	540.945.8
							y-y	0,23	0,014	0,490	0,464	1,000	1,000	0,622	1,000	09
Trave Acciaio 33a-34a	265	4.352	261	19,51	Piano XX	2,60	x-x	2,60	0,375	0,340	0,579	0,951	1,000	0,900	1,000	4.096.178
							y-y	2,60	0,147	0,490	0,742	0,811	1,000	0,615	1,000	
Trave Acciaio 6-35a	438	33.270	196	2,85	Piano XX	0,55	x-x	0,55	0,093	0,340	0,480	1,000	1,000	0,940	1,000	92.884.22
							y-y	0,55	0,047	0,490	0,486	1,000	1,000	0,798	1,000	8
Trave Acciaio 34a-35a	316	6.046	35	15,37	Piano XX	3,32	x-x	3,32	0,546	0,340	0,630	0,915	1,000	0,900	0,984	2.512.172
							y-y	3,32	0,181	0,490	0,877	0,719	1,000	0,619	1,000	
Trave Acciaio 7-36a	4.795	10.650	914	7,42	Piano XX	0,55	x-x	0,55	0,094	0,340	0,480	1,000	1,000	0,940	1,000	92.884.22
							y-y	0,55	0,039	0,490	0,486	1,000	1,000	0,684	1,000	8
Trave Acciaio 35a-36a	583	4.822	144	18,55	Piano XX	2,46	x-x	2,46	0,348	0,340	0,570	0,958	1,000	0,900	1,000	4.558.659
							y-y	2,46	0,148	0,490	0,719	0,828	1,000	0,640	1,000	
Trave Acciaio 17a-24a	2.587	31.243	62	3,04	Piano XX	1,25	x-x	1,25	0,207	0,340	0,506	1,000	1,000	0,940	1,000	17.721.70
							y-y	1,25	0,123	0,490	0,552	0,966	1,000	0,928	1,000	0
Trave Acciaio 23a-24a	-	7.921	-	12,14	Piano XX	1,64	x-x	1,64	0,238	0,340	0,524	0,996	1,000	0,940	1,000	10.309.89
							y-y	1,64	0,127	0,490	0,598	0,923	1,000	1,000	1,000	9
Trave Acciaio 18a-25a	2.501	27.695	15	3,44	Piano XX	1,25	x-x	1,25	0,207	0,340	0,506	1,000	1,000	0,940	1,000	17.721.70
							y-y	1,25	0,083	0,490	0,552	0,966	1,000	0,654	1,000	0
Trave Acciaio 24a-25a	899	4.439	126	20,02	Piano XX	3,10	x-x	3,10	0,470	0,340	0,613	0,927	1,000	0,900	1,000	2.881.391
							y-y	3,10	0,165	0,490	0,833	0,748	1,000	0,603	1,000	
Trave Acciaio 19a-26a	2.179	26.690	102	3,55	Piano XX	1,25	x-x	1,25	0,202	0,340	0,506	1,000	1,000	0,940	1,000	17.721.70
							y-y	1,25	0,090	0,490	0,552	0,966	1,000	0,699	1,000	0
Trave Acciaio 25a-26a	118	4.556	9	20,96	Piano XX	2,60	x-x	2,60	0,462	0,340	0,579	0,951	1,000	0,900	1,000	4.096.178
							y-y	2,60	0,170	0,490	0,742	0,811	1,000	0,752	1,000	
Trave Acciaio 20a-27a	1.596	19.744	248	4,71	Piano XX	1,25	x-x	1,25	0,180	0,340	0,506	1,000	1,000	0,910	1,000	17.721.70
							y-y	1,25	0,115	0,490	0,552	0,966	1,000	0,861	1,000	0
Trave Acciaio 26a-27a	250	3.564	150	24,60	Piano XX	3,32	x-x	3,32	0,499	0,340	0,630	0,915	1,000	0,900	1,000	2.512.172
							y-y	3,32	0,187	0,490	0,877	0,719	1,000	0,635	1,000	
Trave Acciaio 21a-28a	425	7.598	256	11,76	Piano XX	1,25	x-x	1,25	0,159	0,340	0,506	1,000	1,000	0,910	1,000	17.721.70
							y-y	1,25	0,092	0,490	0,552	0,966	1,000	0,710	1,000	0
Trave Acciaio 27a-28a	2.455	3.417	229	23,23	Piano XX	2,46	x-x	2,46	0,328	0,3						

Travi (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Id _{Tr}	N _{eq,Ed}	M _{eq,Ed,3}	M _{eq,Ed,2}	CS	P. Vrf.	L _{Cr}	Dir	L _N	λ _{1T}	α	φ	χ	β	k _c	χ ^L _T	N _{Cr}
	[N]	[N-m]	[N-m]														[m]	[m]	[N]
Trave Acciaio 11a-18a	2.467	30.718	32	3,10	Piano XX	1,25	x-x	1,25	0,216	0,340	0,506	1,000	1,000	0,940	1,000	17.721.67
							y-y	1,25	0,075	0,490	0,552	0,966	1,000	0,604	1,000	9
Trave Acciaio 17a-18a	71	8.209	12	11,66	Piano XX	3,10	x-x	3,10	0,492	0,340	0,613	0,927	1,000	0,900	1,000	2.881.391
							y-y	3,10	0,174	0,490	0,833	0,748	1,000	0,627	1,000	9
Trave Acciaio 12a-19a	2.282	31.379	95	3,03	Piano XX	1,25	x-x	1,25	0,218	0,340	0,506	1,000	1,000	0,940	1,000	17.721.67
							y-y	1,25	0,102	0,490	0,552	0,966	1,000	0,773	1,000	9
Trave Acciaio 18a-19a	243	4.990	35	18,89	Piano XX	2,60	x-x	2,60	0,457	0,340	0,579	0,951	1,000	0,900	1,000	4.096.178
							y-y	2,60	0,206	0,490	0,742	0,811	1,000	0,805	1,000	9
Trave Acciaio 13a-20a	1.548	26.309	220	3,57	Piano XX	1,25	x-x	1,25	0,224	0,340	0,506	1,000	1,000	0,940	1,000	17.721.67
							y-y	1,25	0,115	0,490	0,552	0,966	1,000	0,862	1,000	9
Trave Acciaio 19a-20a	571	5.788	66	15,65	Piano XX	3,32	x-x	3,32	0,569	0,340	0,630	0,915	1,000	0,900	0,974	2.512.172
							y-y	3,32	0,183	0,490	0,877	0,719	1,000	0,624	1,000	9
Trave Acciaio 14a-21a	384	10.122	388	8,76	Piano XX	1,25	x-x	1,25	0,233	0,340	0,506	1,000	1,000	0,940	1,000	17.721.67
							y-y	1,25	0,126	0,490	0,552	0,966	1,000	0,951	1,000	9
Trave Acciaio 20a-21a	553	4.150	58	22,22	Piano XX	2,46	x-x	2,46	0,357	0,340	0,570	0,958	1,000	0,900	1,000	4.558.659
							y-y	2,46	0,182	0,490	0,719	0,828	1,000	0,752	1,000	9
Trave Acciaio 1-10a	2.660	13.703	59	6,85	Piano XX	0,81	x-x	0,81	0,095	0,340	0,489	1,000	1,000	0,910	1,000	41.790.44
							y-y	0,81	0,069	0,490	0,509	1,000	1,000	0,790	1,000	5
Trave Acciaio 9a-10a	-	7.923	-	12,13	Piano XX	1,64	x-x	1,64	0,238	0,340	0,524	0,996	1,000	0,940	1,000	10.309.89
							y-y	1,64	0,127	0,490	0,598	0,923	1,000	1,000	1,000	8
Trave Acciaio 2-11a	2.432	12.092	28	7,79	Piano XX	0,81	x-x	0,81	0,094	0,340	0,489	1,000	1,000	0,910	1,000	41.790.44
							y-y	0,81	0,053	0,490	0,509	1,000	1,000	0,635	1,000	5
Trave Acciaio 10a-11a	711	4.802	210	18,07	Piano XX	3,10	x-x	3,10	0,456	0,340	0,613	0,927	1,000	0,900	1,000	2.881.391
							y-y	3,10	0,167	0,490	0,833	0,748	1,000	0,608	1,000	9
Trave Acciaio 3-12a	2.341	12.956	123	7,17	Piano XX	0,81	x-x	0,81	0,094	0,340	0,489	1,000	1,000	0,910	1,000	41.790.44
							y-y	0,81	0,059	0,490	0,509	1,000	1,000	0,690	1,000	5
Trave Acciaio 11a-12a	47	2.794	232	29,24	Piano XX	2,60	x-x	2,60	0,446	0,340	0,579	0,951	1,000	0,900	1,000	4.096.178
							y-y	2,60	0,145	0,490	0,742	0,811	1,000	0,607	1,000	9
Trave Acciaio 4-13a	1.634	12.796	10	7,42	Piano XX	0,81	x-x	0,81	0,097	0,340	0,489	1,000	1,000	0,910	1,000	41.790.44
							y-y	0,81	0,057	0,490	0,509	1,000	1,000	0,675	1,000	5
Trave Acciaio 12a-13a	206	5.219	120	17,15	Piano XX	3,32	x-x	3,32	0,557	0,340	0,630	0,915	1,000	0,900	0,979	2.512.172
							y-y	3,32	0,221	0,490	0,877	0,719	1,000	0,723	1,000	9
Trave Acciaio 5-14a	220	6.068	125	15,14	Piano XX	0,81	x-x	0,81	0,107	0,340	0,489	1,000	1,000	0,910	1,000	41.790.44
							y-y	0,81	0,068	0,490	0,509	1,000	1,000	0,780	1,000	5
Trave Acciaio 13a-14a	148	4.478	98	20,46	Piano XX	2,46	x-x	2,46	0,354	0,340	0,570	0,958	1,000	0,900	1,000	4.558.659
							y-y	2,46	0,150	0,490	0,719	0,828	1,000	0,646	1,000	9
Trave Acciaio 6a-7a	-	190	-	NS	Piano XX	0,48	x-x	0,48	0,073	0,340	0,478	1,000	1,000	0,940	1,000	120.183.0
							y-y	0,48	0,039	0,490	0,481	1,000	1,000	1,000	1,000	30
Trave Acciaio 39a-12	1.550	3.790	98	9,47	Piano XX	2,06	x-x	2,06	0,350	0,340	0,604	0,933	1,000	0,910	1,000	1.909.879
							y-y	2,06	0,205	0,490	0,797	0,772	1,000	0,752	1,000	9
Trave Acciaio 38a-39a	2.694	2.892	430	23,95	Piano XX	0,76	x-x	0,76	0,116	0,340	0,487	1,000	1,000	0,940	1,000	47.940.00
							y-y	0,76	0,058	0,490	0,504	1,000	1,000	0,722	1,000	2
Trave Acciaio 38a-11	1.425	3.290	29	11,25	Piano XX	2,06	x-x	2,06	0,346	0,340	0,604	0,933	1,000	0,910	1,000	1.909.879
							y-y	2,06	0,207	0,490	0,797	0,772	1,000	0,752	1,000	9
Trave Acciaio 36a-38a	1.808	4.792	407	16,59	Piano XX	0,26	x-x	0,26	0,047	0,340	0,472	1,000	1,000	0,868	1,000	397.243.0
							y-y	0,26	0,020	0,490	0,466	1,000	1,000	0,705	1,000	27
Trave Acciaio 1a-2a	-	4.239	-	22,68	Piano XX	1,64	x-x	1,64	0,238	0,340	0,524	0,996	1,000	0,940	1,000	10.309.89
							y-y	1,64	0,127	0,490	0,598	0,923	1,000	1,000	1,000	9
Trave Acciaio 2a-3a	52	4.270	41	22,04	Piano XX	3,10	x-x	3,10	0,466	0,340	0,613	0,927	1,000	0,900	1,000	2.881.391
							y-y	3,10	0,226	0,490	0,833	0,748	1,000	0,752	1,000	9
Trave Acciaio 3a-4a	248	2.424	397	29,26	Piano XX	2,60	x-x	2,60	0,366	0,340	0,579	0,951	1,000	0,900	1,000	4.096.178
							y-y	2,60	0,145	0,490	0,742	0,811	1,000	0,608	1,000	9
Trave Acciaio 4a-5a	1.186	2.797	301	26,97	Piano XX	3,32	x-x	3,32	0,468	0,340	0,630	0,915	1,000	0,900	1,000	2.512.172
							y-y	3,32	0,189	0,490	0,877	0,719	1,000	0,640	1,000	9
Trave Acciaio 5a-6a	3.334	2.310	327	28,94	Piano XX	2,46	x-x	2,46	0,305	0,340	0,570	0,958	1,000	0,910	1,000	4.558.659
							y-y	2,46	0,145	0,490	0,719	0,828	1,000	0,630	1,000	9
Trave Acciaio 2-3	-1.738	-	-	VNR	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Trave Acciaio 9-10	-2.477	-	-	VNR	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Trave Acciaio 2-3	285	86	-	NS	Piano XX	2,60	x-x	2,60	0,920	0,210	0,612	0,947	1,000	0,900	0,787	209.439
							y-y	2,60	0,183	0,340	1,848	0,342	1,000	1,000	1,000	9
Trave Acciaio 9-10	204	95	-	NS	Piano XX	2,60	x-x	2,60	0,876	0,210	0,612	0,947	1,000	0,900	0,814	209.439
							y-y	2,60	0,183	0,340	1,848	0,342	1,000	1,000	1,000	9

LEGENDA:

- Id_{Tr}** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- N_{eq,Ed}** Sforzo Normale equivalente di progetto.
- M_{eq,Ed,3}** Momento equivalente di progetto intorno a 3.
- M_{eq,Ed,2}** Momento equivalente di progetto intorno a 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).
- P. Vrf.** Piano di minima resistenza.
- L_{Cr}** Lunghezza di libera inflessione laterale, misurata tra due ritegni torsionali successivi.
- L_N** Luce libera di inflessione.
- λ_{1T}** Coefficiente di snellezza normalizzata (per il calcolo di φ_{1T}).
- α** Fattore di imperfezione.
- φ** Coefficiente per il calcolo di χ
- χ** Coefficiente di riduzione per instabilità a compressione
- β** Coefficiente di riduzione della luce libera di inflessione.
- k_c** Coefficiente per il calcolo di χ^L_T

Id _{Tr}	N _{eq,Ed}	M _{eq,Ed,3}	M _{eq,Ed,2}	CS	P. Vrf.	L _{Cr}	Dir	L _N	λ ^L T	α	φ	χ	β	k _c	χ ^L T	N _{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]			[m]		[m]								[N]

χ^LT
N_{cr} Coefficiente di riduzione ai fini dell'instabilità flessotorsionale.
Sforzo Normale Critico Euleriano.

TRAVI (AC) - VERIFICHE DI DEFORMABILITÀ ALLO SLE (Elevazione)

Travi (AC) - Verifiche di deformabilità allo SLE

Id _{Tr}	Carichi Permanenti + Variabili			Carichi Variabili		
	CS	δ _{max}	δ _{amm}	CS	δ _{max}	δ _{amm}
		[cm]	[cm]		[cm]	[cm]
Piano Terra				Piano Terra		
Trave Acciaio 32a-41a	40,21	0,0117	0,4696	50,51	0,0093	0,4696
Trave Acciaio 24a-8	32,77	0,0125	0,4095	40,18	0,0102	0,4095
Trave Acciaio 2a-1	NS	0,0005	0,1744	NS	0,0004	0,1744
Trave Acciaio 33a-42a	41,66	0,0113	0,4696	50,35	0,0093	0,4696
Trave Acciaio 25a-9	35,38	0,0116	0,4095	42,39	0,0097	0,4095
Trave Acciaio 3a-2	NS	0,0005	0,1744	NS	0,0005	0,1744
Trave Acciaio 34a-43a	31,04	0,0151	0,4696	37,17	0,0126	0,4696
Trave Acciaio 26a-10	25,73	0,0159	0,4095	31,03	0,0132	0,4095
Trave Acciaio 4a-3	NS	0,0007	0,1744	NS	0,0006	0,1744
Trave Acciaio 35a-44a	43,60	0,0108	0,4696	52,59	0,0089	0,4696
Trave Acciaio 27a-6	24,62	0,0114	0,2816	28,91	0,0097	0,2816
Trave Acciaio 5a-4	NS	0,0007	0,1744	NS	0,0006	0,1744
Trave Acciaio 39a-45a	-	0,0000	0,0600	-	0,0000	0,0600
Trave Acciaio 28a-7	40,12	0,0070	0,2816	48,77	0,0058	0,2816
Trave Acciaio 6a-5	NS	0,0002	0,1744	NS	0,0002	0,1744
Trave Acciaio 14a-15a	NS	0,0000	0,1920	NS	0,0000	0,1920
Trave Acciaio 21a-22a	NS	0,0000	0,1920	NS	0,0000	0,1920
Trave Acciaio 28a-29a	NS	0,0000	0,1920	NS	0,0000	0,1920
Trave Acciaio 36a-37a	NS	0,0000	0,1920	NS	0,0000	0,1920
Trave Acciaio 44a-45a	45,75	0,0215	0,9858	54,48	0,0181	0,9858
Trave Acciaio 40a-41a	NS	0,0051	0,6555	NS	0,0042	0,6555
Trave Acciaio 41a-42a	NS	0,0026	1,2400	NS	0,0033	1,2400
Trave Acciaio 42a-43a	NS	0,0096	1,0400	NS	0,0080	1,0400
Trave Acciaio 43a-44a	36,47	0,0364	1,3280	43,60	0,0305	1,3280
Trave Acciaio 8-32a	-	0,0000	0,0905	-	0,0000	0,0905
Trave Acciaio 31a-32a	67,30	0,0097	0,6555	75,57	0,0087	0,6555
Trave Acciaio 9-33a	-	0,0000	0,0905	-	0,0000	0,0905
Trave Acciaio 32a-33a	71,47	0,0173	1,2400	76,13	0,0163	1,2400
Trave Acciaio 10-34a	-	0,0000	0,0905	-	0,0000	0,0905
Trave Acciaio 33a-34a	NS	0,0033	1,0400	NS	0,0028	1,0400
Trave Acciaio 6-35a	26,11	0,0084	0,2184	30,86	0,0071	0,2184
Trave Acciaio 34a-35a	30,81	0,0431	1,3280	34,20	0,0388	1,3280
Trave Acciaio 7-36a	43,99	0,0050	0,2184	53,76	0,0041	0,2184
Trave Acciaio 35a-36a	57,80	0,0171	0,9858	64,83	0,0152	0,9858
Trave Acciaio 17a-24a	12,26	0,0408	0,5000	13,62	0,0367	0,5000
Trave Acciaio 23a-24a	65,10	0,0101	0,6555	72,89	0,0090	0,6555
Trave Acciaio 18a-25a	13,88	0,0360	0,5000	15,29	0,0327	0,5000
Trave Acciaio 24a-25a	92,24	0,0134	1,2400	97,30	0,0127	1,2400
Trave Acciaio 19a-26a	14,33	0,0349	0,5000	15,73	0,0318	0,5000
Trave Acciaio 25a-26a	NS	0,0076	1,0400	NS	0,0067	1,0400
Trave Acciaio 20a-27a	23,20	0,0216	0,5000	24,99	0,0200	0,5000
Trave Acciaio 26a-27a	25,16	0,0528	1,3280	27,49	0,0483	1,3280
Trave Acciaio 21a-28a	87,62	0,0057	0,5000	93,32	0,0054	0,5000
Trave Acciaio 27a-28a	75,62	0,0130	0,9858	81,68	0,0121	0,9858
Trave Acciaio 10a-17a	11,15	0,0448	0,5000	12,54	0,0399	0,5000
Trave Acciaio 16a-17a	65,07	0,0101	0,6555	72,87	0,0090	0,6555
Trave Acciaio 11a-18a	12,62	0,0396	0,5000	14,08	0,0355	0,5000
Trave Acciaio 17a-18a	NS	0,0100	1,2400	NS	0,0098	1,2400
Trave Acciaio 12a-19a	12,19	0,0410	0,5000	13,57	0,0368	0,5000
Trave Acciaio 18a-19a	NS	0,0047	1,0400	NS	0,0041	1,0400
Trave Acciaio 13a-20a	13,72	0,0364	0,5000	15,26	0,0328	0,5000
Trave Acciaio 19a-20a	20,39	0,0651	1,3280	22,27	0,0596	1,3280
Trave Acciaio 14a-21a	31,35	0,0160	0,5000	35,99	0,0139	0,5000
Trave Acciaio 20a-21a	50,96	0,0193	0,9858	54,84	0,0180	0,9858
Trave Acciaio 1-10a	NS	0,0021	0,3256	NS	0,0020	0,3256
Trave Acciaio 9a-10a	65,07	0,0101	0,6555	72,87	0,0090	0,6555
Trave Acciaio 2-11a	NS	0,0017	0,3256	NS	0,0015	0,3256
Trave Acciaio 10a-11a	93,26	0,0133	1,2400	97,33	0,0127	1,2400
Trave Acciaio 3-12a	NS	0,0017	0,3256	NS	0,0016	0,3256
Trave Acciaio 11a-12a	NS	0,0027	1,0400	NS	0,0023	1,0400
Trave Acciaio 4-13a	NS	0,0023	0,3256	NS	0,0021	0,3256
Trave Acciaio 12a-13a	23,61	0,0562	1,3280	25,88	0,0513	1,3280
Trave Acciaio 5-14a	NS	0,0020	0,3256	NS	0,0017	0,3256
Trave Acciaio 13a-14a	53,44	0,0184	0,9858	57,98	0,0170	0,9858
Trave Acciaio 6a-7a	NS	0,0000	0,1920	NS	0,0000	0,1920
Trave Acciaio 39a-12	NS	0,0063	0,8222	NS	0,0064	0,8222
Trave Acciaio 38a-39a	NS	0,0023	0,3040	NS	0,0018	0,3040
Trave Acciaio 38a-11	NS	0,0064	0,8222	NS	0,0055	0,8222
Trave Acciaio 36a-38a	-	0,0000	0,1056	-	0,0000	0,1056
Trave Acciaio 1a-2a	NS	0,0054	0,6555	NS	0,0045	0,6555
Trave Acciaio 2a-3a	NS	0,0118	1,2400	NS	0,0106	1,2400
Trave Acciaio 3a-4a	NS	0,0022	1,0400	NS	0,0017	1,0400
Trave Acciaio 4a-5a	69,52	0,0191	1,3280	82,92	0,0160	1,3280
Trave Acciaio 5a-6a	NS	0,0067	0,9858	NS	0,0058	0,9858
Trave Acciaio 2-3	NS	0,0017	1,0400	NS	0,0003	1,0400

Travi (AC) - Verifiche di deformabilità allo SLE

Id _{tr}	Carichi Permanenti + Variabili			Carichi Variabili		
	CS	δ _{max} [cm]	δ _{amm} [cm]	CS	δ _{max} [cm]	δ _{amm} [cm]
Trave Acciaio 9-10	NS	0,0018	1,0400	NS	0,0006	1,0400
Trave Acciaio 2-3	NS	0,0021	1,0400	NS	0,0005	1,0400
Trave Acciaio 9-10	NS	0,0024	1,0400	NS	0,0009	1,0400

LEGENDA:

- Id_{tr}** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
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).
δ_{max} Spostamento allo SLE.
δ_{amm} Spostamento Differenziale ammissibile.

PILASTRI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU

Pilastri (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Pilastro	%L _{Lt}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp Vr	max/m in	M _{C,Rd}	V _{C,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{p,Rd}
Piano Terra														
Pilastro Acciaio 1	0%	33.460	373	-8.357	-841	5.42[S	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529
			2.127					]							Min	26.320	420.360	0,000	3.253	18,0
	50,0%	32.242	212	4.822	-357	9.85[S	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529
Pilastro Acciaio 2	0%	34.514	597	4.536	-3.672	4.50[S	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529
			212					]							Min	26.320	420.360	0,000	3.253	18,0
	50,0%	31.514	597	14.925	-1.153	3.16[S	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529
Pilastro Acciaio 3	0%	37.186	597	4.253	-3.620	4.65[S	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529
			212					]							Min	26.320	420.360	0,000	3.253	18,0
	50,0%	57.364	188	7.383	-113	7.20[V	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529
Pilastro Acciaio 4	0%	32.855	597	-6.492	-803	6.71[S	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529
			212					]							Min	26.320	420.360	0,000	3.253	18,0
	50,0%	31.010	188	3.349	-298	13.82[	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529
Pilastro Acciaio 5	0%	14.379	1.249	6.450	801	6.75[S	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529
			1.361					]							Min	26.320	420.360	0,000	3.253	18,0
	50,0%	12.350	1.243	3.098	323	14.55[	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529
Pilastro Acciaio 7	0%	26.667	1.570	7.080	699	6.42[S	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529
			1.570					]							Min	26.320	420.360	0,000	3.253	18,0
	50,0%	24.976	1.243	2.726	228	17.14[	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529
Pilastro Acciaio 6	0%	53.817	2.387	7.072	-726	6.38[S	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529
			1.243					]							Min	26.320	420.360	0,000	3.253	18,0
	50,0%	51.821	264	-2.476	-208	18.85[	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529
Pilastro Acciaio 10	0%	57.073	2.387	-10.147	-940	4.53[S	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529
			1.243					]							Min	26.320	420.360	0,000	3.253	18,0
	50,0%	50.453	264	-9.440	974	4.78[S	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529
Pilastro Acciaio 9	0%	50.303	2.010	-3.262	-3.432	5.26[S	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529
			1.243					]							Min	26.320	420.360	0,000	3.253	18,0
	50,0%	43.984	389	-5.358	-223	9.41[V	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529
Pilastro Acciaio 8	0%	50.550	2.010	-11.089	1.096	4.09[S	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529
			1.243					]							Min	26.320	420.360	0,000	3.253	18,0
	50,0%	48.566	389	-12.882	-1.116	3.60[S	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529
Pilastro Acciaio 2	0%	34.006	2.344	-3.391	-5.437	3.72[S	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529
			1.243					]							Min	26.320	420.360	0,000	3.253	18,0
	50,0%	49.294	323	-4.124	-310	11.50[	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529

Pilastri (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Pilastro	%L _{L1}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp Vr	max/m in	M _{C,Rd}	V _{C,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}	
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[mm ²]	[mm]		[N]
Pilastro Acciaio 3	50,0%	31.380	1.657	2.772	271	16.44[S]	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529	
			1.797						26.320	420.360		0,000	3.253		18,0
	100,0 %	33.197	4.672	2.420	6.986	3.22[S]	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529	
			-272						26.320	420.360		0,000	3.253		18,0
	Pilastro Acciaio 3	0%	36.382	4.629	-3.183	-5.381	3.81[S]	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529
				-329						26.320	420.360		0,000	3.253		18,0
50,0%		32.943	1.609	2.703	274	16.75[S]	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529	
			1.706						26.320	420.360		0,000	3.253		18,0
100,0 %		35.573	4.629	2.369	6.929	3.25[S]	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529	
			-329						26.320	420.360		0,000	3.253		18,0
Pilastro Acciaio 10	0%	53.462	4.881	3.851	-5.670	3.50[S]	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529	
			1.996						26.320	420.360		0,000	3.253		18,0
	50,0%	50.749	1.700	2.853	293	15.83[S]	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529	
			4.035						26.320	420.360		0,000	3.253		18,0
	100%	52.653	4.881	-1.460	7.317	3.27[S]	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529	
			1.996						26.320	420.360		0,000	3.253		18,0
Pilastro Acciaio 9	0%	47.911	4.936	4.222	-5.747	3.39[S]	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529	
			2.257						26.320	420.360		0,000	3.253		18,0
	50,0%	45.874	1.755	2.898	289	15.66[S]	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529	
			4.331						26.320	420.360		0,000	3.253		18,0
	100%	47.102	4.936	-1.782	7.383	3.18[S]	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529	
			2.257						26.320	420.360		0,000	3.253		18,0
Pilastro Acciaio 12	0%	6.280	102	3.488	-400	9.01[S]	PLS	Max	38.831	130.814	0,000	1.012	5,5	703.094	
			1.738						18.990	340.564		0,000	2.636		17,0
	50,0%	4.209	200	-471	-380	31.10[S]	PLS	Max	38.831	130.814	0,000	1.012	5,5	703.094	
			845						18.990	340.564		0,000	2.636		17,0
	100,0 %	5.129	102	-4.609	80	8.14[S]	PLS	Max	38.831	130.814	0,000	1.012	5,5	703.094	
			1.738						18.990	340.564		0,000	2.636		17,0
Pilastro Acciaio 11	0%	5.325	49	3.290	-352	9.67[S]	PLS	Max	38.831	130.814	0,000	1.012	5,5	703.094	
			1.569						18.990	340.564		0,000	2.636		17,0
	50,0%	3.201	142	-270	-450	32.63[S]	PLS	Max	38.831	130.814	0,000	1.012	5,5	703.094	
			666						18.990	340.564		0,000	2.636		17,0
	100,0 %	4.174	49	-4.018	-130	9.06[S]	PLS	Max	38.831	130.814	0,000	1.012	5,5	703.094	
			1.569						18.990	340.564		0,000	2.636		17,0
Pilastro Acciaio 10	0%	51.157	5.796	-1.461	3.520	6.24[S]	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529	
			1.991						26.320	420.360		0,000	3.253		18,0
	50,0%	49.480	1.560	-2.785	-169	17.48[S]	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529	
			3.986						26.320	420.360		0,000	3.253		18,0
	100,0 %	50.883	5.796	-3.228	-2.577	6.37[S]	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529	
			1.991						26.320	420.360		0,000	3.253		18,0
Pilastro Acciaio 9	0%	44.965	6.131	-1.785	3.387	6.20[S]	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529	
			2.236						26.320	420.360		0,000	3.253		18,0
	50,0%	80.449	-388	-3.700	12	14.73[V]	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529	
			2.558						26.320	420.360		0,000	3.253		18,0
	100,0 %	44.691	6.131	-3.796	-2.426	6.20[S]	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529	
			2.236						26.320	420.360		0,000	3.253		18,0
Pilastro Acciaio 2	0%	28.946	6.130	2.394	3.205	6.04[S]	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529	
			-280						26.320	420.360		0,000	3.253		18,0
	50,0%	52.061	-111	4.843	7	11.28[V]	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529	
			-2.414						26.320	420.360		0,000	3.253		18,0
	100,0 %	28.672	6.130	4.344	-2.343	5.94[S]	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529	
			-280						26.320	420.360		0,000	3.253		18,0
Pilastro Acciaio 3	0%	31.379	5.803	2.366	3.334	5.88[S]	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529	
			-339						26.320	420.360		0,000	3.253		18,0
	50,0%	57.510	-537	4.816	-14	11.32[V]	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529	
			-2.380						26.320	420.360		0,000	3.253		18,0
	100,0 %	31.105	5.803	4.218	-2.479	5.84[S]	PLS	Max	54.856	170.713	0,000	1.321	6,0	867.529	
			-339						26.320	420.360		0,000	3.253		18,0

LEGENDA:

- Pilastro** Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
- %L_{L1}** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{L1}), a partire dall'estremo iniziale.
- N_{Ed}** Sforzo normale di progetto.
- V_{Ed}** Taglio di progetto utilizzato per il calcolo di ρ.
- M_{Ed,3}** Momento flettente di progetto intorno a 3.
- M_{Ed,2}** Momento flettente di progetto intorno a 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).
- Tp Vr** Tipo di verifica considerata: "PLS" = con Modulo di resistenza plastico; "ELA" = con modulo di resistenza elastico; "EFF" = con modulo di resistenza efficace.
- max/mi** [max] = valore per la verifica con modulo di resistenza maggiore; [min] = valore per la verifica con modulo di resistenza minore.
- n**
- M_{C,Rd}** Momento resistente.
- V_{C,Rd}** Taglio resistente.
- ρ** Coefficiente riduttivo per presenza di taglio.
- A_v** Area resistente a taglio.
- t_w** Spessore anima.
- N_{pl,Rd}** Resistenza plastica a Sforzo Normale.

PILASTRI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLU

Pilastri (AC) - Verifiche a taglio

Pilastro	%L _{Lt}	CS	A _v	τ ^{T,Ed}	V _{Ed}	V _{c,Rd}	P. Vrf.	Ω ^{min}
	[%]							
Piano Terra								
Pilastro Acciaio 1	0%	35,13	1.321	0,00	-4.859	170.713	Piano XX	-
	50,0%	35,13	1.321	0,00	-4.859	170.713	Piano XX	-
	100,0%	35,13	1.321	0,00	-4.859	170.713	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 2	0%	37,75	1.321	0,00	-4.522	170.713	Piano XX	-
	50,0%	37,75	1.321	0,00	-4.522	170.713	Piano XX	-
	100,0%	37,75	1.321	0,00	-4.522	170.713	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 3	0%	41,82	1.321	0,00	-4.082	170.713	Piano XX	-
	50,0%	41,82	1.321	0,00	-4.082	170.713	Piano XX	-
	100,0%	41,82	1.321	0,00	-4.082	170.713	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 4	0%	45,94	1.321	0,00	-3.716	170.713	Piano XX	-
	50,0%	45,94	1.321	0,00	-3.716	170.713	Piano XX	-
	100,0%	45,94	1.321	0,00	-3.716	170.713	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 5	0%	53,12	1.321	0,00	-3.214	170.713	Piano XX	-
	50,0%	53,12	1.321	0,00	-3.214	170.713	Piano XX	-
	100,0%	53,12	1.321	0,00	-3.214	170.713	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 7	0%	49,50	1.321	0,07	3.448	170.678	Piano XX	-
	50,0%	49,50	1.321	0,07	3.448	170.678	Piano XX	-
	100,0%	49,50	1.321	0,07	3.448	170.678	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 6	0%	47,46	1.321	0,07	3.596	170.678	Piano XX	-
	50,0%	47,46	1.321	0,07	3.596	170.678	Piano XX	-
	100,0%	47,46	1.321	0,07	3.596	170.678	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 10	0%	42,74	1.321	0,07	3.993	170.678	Piano XX	-
	50,0%	42,74	1.321	0,07	3.993	170.678	Piano XX	-
	100,0%	42,74	1.321	0,07	3.993	170.678	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 9	0%	37,12	1.321	0,07	4.598	170.678	Piano XX	-
	50,0%	37,12	1.321	0,07	4.598	170.678	Piano XX	-
	100,0%	37,12	1.321	0,07	4.598	170.678	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 8	0%	35,76	1.321	0,07	4.773	170.678	Piano XX	-
	50,0%	35,76	1.321	0,07	4.773	170.678	Piano XX	-
	100,0%	35,76	1.321	0,07	4.773	170.678	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 2	0%	40,13	1.321	0,07	-4.253	170.678	Piano XX	-
	50,0%	40,13	1.321	0,07	-4.253	170.678	Piano XX	-
	100,0%	40,13	1.321	0,07	-4.253	170.678	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 3	0%	41,43	1.321	0,07	-4.120	170.678	Piano XX	-
	50,0%	41,43	1.321	0,07	-4.120	170.678	Piano XX	-
	100,0%	41,43	1.321	0,07	-4.120	170.678	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 10	0%	42,31	1.321	0,00	4.035	170.713	Piano XX	-
	50,0%	42,31	1.321	0,00	4.035	170.713	Piano XX	-
	100,0%	42,31	1.321	0,00	4.035	170.713	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 9	0%	39,42	1.321	0,00	4.331	170.713	Piano XX	-
	50,0%	39,42	1.321	0,00	4.331	170.713	Piano XX	-
	100,0%	39,42	1.321	0,00	4.331	170.713	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 12	0%	75,27	1.012	0,00	1.738	130.814	Piano XX	-
	50,0%	75,27	1.012	0,00	1.738	130.814	Piano XX	-
	100,0%	75,27	1.012	0,00	1.738	130.814	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 11	0%	83,35	1.012	0,09	1.569	130.776	Piano XX	-
	50,0%	83,35	1.012	0,09	1.569	130.776	Piano XX	-
	100,0%	83,35	1.012	0,09	1.569	130.776	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 10	0%	42,82	1.321	0,07	3.986	170.678	Piano XX	-
	50,0%	42,82	1.321	0,07	3.986	170.678	Piano XX	-
	100,0%	42,82	1.321	0,07	3.986	170.678	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 9	0%	39,88	1.321	0,07	4.280	170.678	Piano XX	-
	50,0%	39,88	1.321	0,07	4.280	170.678	Piano XX	-
	100,0%	39,88	1.321	0,07	4.280	170.678	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 2	0%	40,63	1.321	0,13	-4.200	170.643	Piano XX	-
	50,0%	40,63	1.321	0,13	-4.200	170.643	Piano XX	-
	100,0%	40,63	1.321	0,13	-4.200	170.643	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 3	0%	41,96	1.321	0,07	-4.068	170.678	Piano XX	-
	50,0%	41,96	1.321	0,07	-4.068	170.678	Piano XX	-
	100,0%	41,96	1.321	0,07	-4.068	170.678	Piano XX	-

LEGENDA:

- Pilastro** Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
- %L_{Lt}** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{Lt}), a partire dall'estremo iniziale.
- CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- A_v** Area resistente a taglio.
- τ^{T,Ed}** Tensione tangenziale di calcolo per torsione.
- V_{Ed}** Taglio di progetto.
- V_{c,Rd}** Taglio resistente.
- P. Vrf.** Piano di minima resistenza.
- Ω^{min}** Rapporto minimo momento plastico/momento progetto travi concorrenti.

PILASTRI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLD

Pilastri (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Pilastro	%L _{Lt}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp Vr	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]													
Piano Terra														
Pilastro Acciaio 1	0%	32.872	181	-4.917	-439	9.88[S]	PLS	Max	57.598	179.249	0,000	1.321	6,0	910.906
			Min					27.636	441.378	0,000	3.253	18,0		

Pilastri (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Pilastro	%L _{Lt}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	TP Vr	max/m in	M _{C,Rd}	V _{C,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[mm ²]	[mm]	[N]
	50,0%	31.654	19 -1.116	4.157	-298	12.05[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	100,0 %	30.926	19 -1.116	10.155	-632	5.01[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
Pilastro Acciaio 2	0%	30.684	2.924 -763	3.698	-1.910	7.50[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	50,0%	30.241	2.883 -1.416	4.218	-806	9.76[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	100%	26.987	302 -486	8.398	-566	6.00[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
Pilastro Acciaio 3	0%	33.608	2.873 -877	3.482	-1.867	7.80[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	50,0%	33.381	2.831 -1.507	3.971	-782	10.27[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	100%	30.294	597 -907	5.376	1.665	6.50[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
Pilastro Acciaio 4	0%	31.290	192 586	-3.403	-400	13.59[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	50,0%	29.445	36 -350	2.746	-231	17.85[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	100,0 %	28.717	36 -350	7.019	-538	7.08[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
Pilastro Acciaio 5	0%	13.706	205 1.499	3.432	406	13.46[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	50,0%	12.405	45 67	2.518	264	18.76[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	100,0 %	11.677	45 67	5.181	587	8.99[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
Pilastro Acciaio 7	0%	26.259	165 1.932	4.044	318	12.24[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	50,0%	25.296	80 494	2.130	172	23.14[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	100,0 %	24.568	80 494	-5.212	480	9.26[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
Pilastro Acciaio 6	0%	52.765	156 2.042	3.971	-333	12.34[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	50,0%	51.497	73 1.103	-1.858	-147	26.60[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	100,0 %	50.769	73 1.103	-5.809	-424	8.60[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
Pilastro Acciaio 10	0%	52.488	2.643 1.449	-2.486	-1.699	9.56[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	50,0%	49.985	1.174 1.418	-2.916	-591	13.89[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	100%	49.798	1.174 1.418	-4.269	1.550	7.67[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
Pilastro Acciaio 9	0%	45.624	2.647 1.760	-3.125	-1.705	8.61[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	50,0%	42.188	504 2.045	-4.657	-277	11.00[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	100%	42.001	504 2.045	-7.933	-516	6.38[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
Pilastro Acciaio 8	0%	49.770	165 3.055	5.404	-419	9.17[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	50,0%	48.515	60 1.525	-3.442	-245	14.57[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	100,0 %	47.787	60 1.525	-9.231	-547	5.54[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
Pilastro Acciaio 2	0%	30.835	1.813 -873	-2.102	-2.109	8.85[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	50,0%	29.605	692 -103	1.214	113	39.74[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	100,0 %	30.026	1.813 -873	2.111	2.711	7.41[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
Pilastro Acciaio 3	0%	33.339	1.770 -881	-1.996	-2.056	9.16[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	50,0%	31.806	647 -123	1.201	113	40.10[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	100,0 %	32.530	1.770 -881	2.087	2.655	7.55[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
Pilastro Acciaio 10	0%	51.212	1.917 1.443	2.668	-2.218	7.90[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	50,0%	49.950	733 2.200	1.366	133	35.04[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	100%	50.403	1.917 1.443	-1.168	2.879	8.03[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
Pilastro Acciaio 9	0%	45.454	1.972 1.656	2.936	-2.296	7.45[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906
	50,0%	44.442	788 2.427	1.356	129	35.45[S]	PLS	Max Min	57.598 27.636	179.249 441.378	0,000 0,000	1.321 3.253	6,0 18,0	910.906

Pilastri (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Pilastro	%L _{L1}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp Vr	max/m in	M _{C,Rd}	V _{C,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N-m]		[N]	[mm ²]		[mm]	[N]
Pilastro Acciaio 12	100%	44.645	1.972 1.656	-1.471	2.947	7.57[S]	PLS	Max	57.598	179.249	0,000	1.321	6,0	910.906
	0%	4.842	69 881	1.578	-251	19.50[S]		Min	27.636	441.378	0,000	3.253	18,0	
			Max	40.772	137.354	0,000	1.012	5,5						
			Min	19.940	357.593	0,000	2.636	17,0						
			50,0%	3.709	107 550	-443	-169	51.70[S]	PLS	Max	40.772	137.354	0,000	1.012	5,5	738.249
	100,0 %	3.691	69 881	-2.530	75	15.18[S]	PLS	Max	40.772	137.354	0,000	1.012	5,5	738.249
Min	19.940	357.593	0,000	2.636	17,0									
Pilastro Acciaio 11	0%	3.860	16 715	1.393	-199	22.64[S]	PLS	Max	40.772	137.354	0,000	1.012	5,5	738.249
			Min	19.940	357.593	0,000		2.636	17,0					
	50,0%	2.709	49 380	-240	-242	55.49[S]	PLS	Max	40.772	137.354	0,000	1.012	5,5	738.249
			Min	19.940	357.593	0,000		2.636	17,0					
	100,0 %	2.709	16 715	-1.942	-130	18.46[S]	PLS	Max	40.772	137.354	0,000	1.012	5,5	738.249
			Min	19.940	357.593	0,000		2.636	17,0					
Pilastro Acciaio 10	0%	49.537	1.849 1.441	-1.166	1.441	13.81[S]	PLS	Max	57.598	179.249	0,000	1.321	6,0	910.906
			Min	27.636	441.378	0,000		3.253	18,0					
	50,0%	48.828	274 2.183	-1.975	-69	27.17[S]	PLS	Max	57.598	179.249	0,000	1.321	6,0	910.906
			Min	27.636	441.378	0,000		3.253	18,0					
	100,0 %	49.263	1.849 1.441	-2.454	-1.103	12.11[S]	PLS	Max	57.598	179.249	0,000	1.321	6,0	910.906
			Min	27.636	441.378	0,000		3.253	18,0					
Pilastro Acciaio 9	0%	43.219	2.177 1.649	-1.468	1.309	13.73[S]	PLS	Max	57.598	179.249	0,000	1.321	6,0	910.906
			Min	27.636	441.378	0,000		3.253	18,0					
	50,0%	42.724	599 2.408	-2.361	63	23.10[S]	PLS	Max	57.598	179.249	0,000	1.321	6,0	910.906
			Min	27.636	441.378	0,000		3.253	18,0					
	100,0 %	42.945	2.177 1.649	-2.950	-945	11.71[S]	PLS	Max	57.598	179.249	0,000	1.321	6,0	910.906
			Min	27.636	441.378	0,000		3.253	18,0					
Pilastro Acciaio 2	0%	27.982	2.268 -874	2.094	1.199	12.53[S]	PLS	Max	57.598	179.249	0,000	1.321	6,0	910.906
			Min	27.636	441.378	0,000		3.253	18,0					
	50,0%	27.870	754 -119	2.964	56	18.69[S]	PLS	Max	57.598	179.249	0,000	1.321	6,0	910.906
			Min	27.636	441.378	0,000		3.253	18,0					
	100,0 %	27.708	2.268 -874	3.512	-874	10.80[S]	PLS	Max	57.598	179.249	0,000	1.321	6,0	910.906
			Min	27.636	441.378	0,000		3.253	18,0					
Pilastro Acciaio 3	0%	30.677	1.953 -883	2.077	1.328	11.89[S]	PLS	Max	57.598	179.249	0,000	1.321	6,0	910.906
			Min	27.636	441.378	0,000		3.253	18,0					
	50,0%	30.322	440 -140	2.928	-63	18.82[S]	PLS	Max	57.598	179.249	0,000	1.321	6,0	910.906
			Min	27.636	441.378	0,000		3.253	18,0					
	100,0 %	30.403	1.953 -883	3.447	-1.019	10.33[S]	PLS	Max	57.598	179.249	0,000	1.321	6,0	910.906
			Min	27.636	441.378	0,000		3.253	18,0					

LEGENDA:

- Pilastro** Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastriata al livello considerato.
- %L_{L1}** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{L1}), a partire dall'estremo iniziale.
- N_{Ed}** Sforzo normale di progetto.
- V_{Ed}** Taglio di progetto utilizzato per il calcolo di ρ.
- M_{Ed,3}** Momento flettente di progetto intorno a 3.
- M_{Ed,2}** Momento flettente di progetto intorno a 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).
- Tp Vr** Tipo di verifica considerata: "PLS" = con Modulo di resistenza plastico; "ELA" = con modulo di resistenza elastico; "EFF" = con modulo di resistenza efficace.
- max/mi** [max] = valore per la verifica con modulo di resistenza maggiore; [min] = valore per la verifica con modulo di resistenza minore.
- n**
- M_{C,Rd}** Momento resistente.
- V_{C,Rd}** Taglio resistente.
- ρ** Coefficiente riduttivo per presenza di taglio.
- A_v** Area resistente a taglio.
- t_w** Spessore anima.
- N_{pl,Rd}** Resistenza plastica a Sforzo Normale.

PILASTRI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLD

Pilastro	%L _{L1}	CS	A _v	τ _{T,Ed}	V _{Ed}	V _{C,Rd}	P. Vrf.	Ω _{min}
	[%]							
Piano Terra								
Pilastro Acciaio 1	0%	56,98	1.321	0,00	-3.146	179.249	Piano XX	-
	50,0%	56,98	1.321	0,00	-3.146	179.249	Piano XX	-
	100,0%	56,98	1.321	0,00	-3.146	179.249	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 2	0%	67,03	1.321	0,00	-2.674	179.249	Piano XX	-
	50,0%	67,03	1.321	0,00	-2.674	179.249	Piano XX	-
	100,0%	67,03	1.321	0,00	-2.674	179.249	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 3	0%	77,70	1.321	0,00	-2.307	179.249	Piano XX	-
	50,0%	77,70	1.321	0,00	-2.307	179.249	Piano XX	-
	100,0%	77,70	1.321	0,00	-2.307	179.249	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 4	0%	82,38	1.321	0,00	-2.176	179.249	Piano XX	-
	50,0%	82,38	1.321	0,00	-2.176	179.249	Piano XX	-
	100,0%	82,38	1.321	0,00	-2.176	179.249	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 5	0%	NS	1.321	0,00	-1.713	179.249	Piano XX	-
	50,0%	NS	1.321	0,00	-1.713	179.249	Piano XX	-
	100,0%	NS	1.321	0,00	-1.713	179.249	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 7	0%	92,78	1.321	0,00	1.932	179.249	Piano XX	-
	50,0%	92,78	1.321	0,00	1.932	179.249	Piano XX	-
	100,0%	92,78	1.321	0,00	1.932	179.249	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 6	0%	87,78	1.321	0,00	2.042	179.249	Piano XX	-

Pilastri (AC) - Verifiche a taglio

Pilastro	%L _{Lt} [%]	CS	A _v [mm ²]	τ _{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.	Ω ^{min}
Pilastro Acciaio 10	50,0%	87,78	1.321	0,00	2.042	179.249	Piano XX	-
	100,0%	87,78	1.321	0,00	2.042	179.249	Piano XX	-
	0%	80,89	1.321	0,13	2.215	179.179	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 9	50,0%	80,89	1.321	0,13	2.215	179.179	Piano XX	-
	100%	80,89	1.321	0,13	2.215	179.179	Piano XX	-
	0%	65,20	1.321	0,13	2.748	179.179	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 8	50,0%	65,20	1.321	0,13	2.748	179.179	Piano XX	-
	100%	65,20	1.321	0,13	2.748	179.179	Piano XX	-
	0%	58,67	1.321	0,00	3.055	179.249	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 2	50,0%	58,67	1.321	0,00	3.055	179.249	Piano XX	-
	100,0%	58,67	1.321	0,00	3.055	179.249	Piano XX	-
	0%	76,18	1.321	0,00	-2.353	179.249	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 3	50,0%	76,18	1.321	0,00	-2.353	179.249	Piano XX	-
	100,0%	76,18	1.321	0,00	-2.353	179.249	Piano XX	-
	0%	78,24	1.321	0,00	-2.291	179.249	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 10	50,0%	78,24	1.321	0,00	-2.291	179.249	Piano XX	-
	100,0%	78,24	1.321	0,00	-2.291	179.249	Piano XX	-
	0%	81,48	1.321	0,00	2.200	179.249	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 9	50,0%	81,48	1.321	0,00	2.200	179.249	Piano XX	-
	100%	81,48	1.321	0,00	2.200	179.249	Piano XX	-
	0%	73,86	1.321	0,00	2.427	179.249	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 12	50,0%	73,86	1.321	0,00	2.427	179.249	Piano XX	-
	100%	73,86	1.321	0,00	2.427	179.249	Piano XX	-
	0%	NS	1.012	0,09	881	137.316	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 11	50,0%	NS	1.012	0,09	881	137.316	Piano XX	-
	100,0%	NS	1.012	0,09	881	137.316	Piano XX	-
	0%	NS	1.012	0,09	715	137.316	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 10	50,0%	NS	1.012	0,09	715	137.316	Piano XX	-
	100,0%	NS	1.012	0,09	715	137.316	Piano XX	-
	0%	82,11	1.321	0,00	2.183	179.249	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 9	50,0%	82,11	1.321	0,00	2.183	179.249	Piano XX	-
	100,0%	82,11	1.321	0,00	2.183	179.249	Piano XX	-
	0%	74,44	1.321	0,00	2.408	179.249	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 2	50,0%	74,44	1.321	0,00	2.408	179.249	Piano XX	-
	100,0%	74,44	1.321	0,00	2.408	179.249	Piano XX	-
	0%	76,83	1.321	0,00	-2.333	179.249	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 3	50,0%	76,83	1.321	0,00	-2.333	179.249	Piano XX	-
	100,0%	76,83	1.321	0,00	-2.333	179.249	Piano XX	-
	0%	78,96	1.321	0,00	-2.270	179.249	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 3	50,0%	78,96	1.321	0,00	-2.270	179.249	Piano XX	-
	100,0%	78,96	1.321	0,00	-2.270	179.249	Piano XX	-

LEGENDA:

- Pilastro** Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
- %L_{Lt}** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{Lt}), a partire dall'estremo iniziale.
- CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- A_v** Area resistente a taglio.
- τ_{T,Ed}** Tensione tangenziale di calcolo per torsione.
- V_{Ed}** Taglio di progetto.
- V_{c,Rd}** Taglio resistente.
- P. Vrf.** Piano di minima resistenza.
- Ω^{min}** Rapporto minimo momento plastico/momento progetto travi concorrenti.

PILASTRI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)

Pilastri (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Pilastro	N _{eq,Ed} [N]	M _{eq,Ed,3} [N-m]	M _{eq,Ed,2} [N-m]	CS	P. Vrf.	L _{cr} [m]	Dir	L _n [m]	λ ⁻¹ T	α	φ	χ	β	k _c	χ ¹ T	N _{cr} [N]
Piano Terra																
Pilastro Acciaio 1	59.984	5.055	148	3,62	Piano XX	4,79	x-x	4,79	0,579	0,340	0,899	0,739	1,000	0,706	1,000	556.092
							y-y	4,79	0,366	0,490	1,584	0,397	1,000	0,805	1,000	
Pilastro Acciaio 2	51.365	7.742	150	4,75	Piano XX	1,23	x-x	1,23	0,270	0,340	0,520	1,000	1,000	0,901	1,000	8.433.492
							y-y	1,23	0,122	0,490	0,586	0,934	1,000	0,762	1,000	
Pilastro Acciaio 3	57.365	7.677	136	4,62	Piano XX	1,23	x-x	1,23	0,270	0,340	0,520	1,000	1,000	0,901	1,000	8.433.492
							y-y	1,23	0,119	0,490	0,586	0,934	1,000	0,752	1,000	
Pilastro Acciaio 4	55.566	3.254	9	4,48	Piano XX	4,79	x-x	4,79	0,589	0,340	0,899	0,739	1,000	0,715	1,000	556.092
							y-y	4,79	0,331	0,490	1,584	0,397	1,000	0,752	1,000	
Pilastro Acciaio 5	13.078	4.351	477	7,33	Piano XX	4,79	x-x	4,79	0,566	0,340	0,899	0,739	1,000	0,694	1,000	556.092
							y-y	4,79	0,299	0,490	1,584	0,397	1,000	0,682	1,000	
Pilastro Acciaio 7	25.704	3.983	390	6,10	Piano XX	4,79	x-x	4,79	0,549	0,340	0,899	0,739	1,000	0,677	1,000	556.092
							y-y	4,79	0,289	0,490	1,584	0,397	1,000	0,665	1,000	
Pilastro Acciaio 6	98.218	1.557	23	3,16	Piano XX	4,79	x-x	4,79	0,525	0,340	0,899	0,739	1,000	0,654	1,000	556.092
							y-y	4,79	0,396	0,490	1,584	0,397	1,000	0,867	1,000	
Pilastro Acciaio 10	93.040	5.631	271	4,38	Piano XX	1,23	x-x	1,23	0,265	0,340	0,520	1,000	1,000	0,882	1,000	8.433.492
							y-y	1,23	0,119	0,490	0,586	0,934	1,000	0,745	1,000	
Pilastro Acciaio 9	79.788	6.762	255	4,31	Piano XX	1,23	x-x	1,23	0,266	0,340	0,520	1,000	1,000	0,885	1,000	8.433.492
							y-y	1,23	0,121	0,490	0,586	0,934	1,000	0,759	1,000	
Pilastro Acciaio 8	92.064	3.614	159	2,90	Piano XX	4,79	x-x	4,79	0,552	0,340	0,899	0,739	1,000	0,680	1,000	556.092
							y-y	4,79	0,421	0,490	1,584	0,397	1,000	0,925	1,000	
Pilastro Acciaio 2	33.602	1.356	2.794	5,35	Piano XX	2,66	x-x	2,66	0,342	0,340	0,632	0,914	1,000	0,639	1,000	1.803.244
							y-y	2,66	0,181	0,490	0,878	0,718	1,000	0,630	1,000	
Pilastro Acciaio 3	35.978	1.273	2.772	5,30	Piano XX	2,66	x-x	2,66	0,339	0,340	0,632	0,914	1,000	0,635	1,000	1.803.244
							y-y	2,66	0,181	0,490	0,878	0,718	1,000	0,630	1,000	

Pilastri (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Pilastro	N _{eq,Ed} [N]	M _{eq,Ed,3} [N-m]	M _{eq,Ed,2} [N-m]	CS	P. Vrf.	L _{cr} [m]	Dir	L _N [m]	λ _{1-T}	α	φ	χ	β	k _c	χ _{1-T}	N _{cr} [N]
Pilastro Acciaio 10	53.058	1.727	2.927	4,32	Piano XX	2,66	x-x	2,66	0,377	0,340	0,632	0,914	1,000	0,687	1,000	1.803.244
							y-y	2,66	0,182	0,490	0,878	0,718	1,000	0,631	1,000	
Pilastro Acciaio 9	47.506	1.820	2.953	4,44	Piano XX	2,66	x-x	2,66	0,372	0,340	0,632	0,914	1,000	0,681	1,000	1.803.244
							y-y	2,66	0,181	0,490	0,878	0,718	1,000	0,630	1,000	
Pilastro Acciaio 12	5.704	1.844	208	12,14	Piano XX	4,66	x-x	4,66	0,525	0,340	0,987	0,683	1,000	0,633	1,000	371.562
							y-y	4,66	0,337	0,490	1,790	0,346	1,000	0,716	1,000	
Pilastro Acciaio 11	4.750	1.607	262	13,32	Piano XX	4,66	x-x	4,66	0,516	0,340	0,987	0,683	1,000	0,625	1,000	371.562
							y-y	4,66	0,399	0,490	1,790	0,346	1,000	0,825	1,000	
Pilastro Acciaio 10	92.661	3.196	159	5,76	Piano XX	0,90	x-x	0,90	0,193	0,340	0,501	1,000	1,000	0,859	1,000	15.751.88
							y-y	0,90	0,069	0,490	0,539	0,979	1,000	0,614	1,000		9
Pilastro Acciaio 9	80.449	3.931	74	5,91	Piano XX	0,90	x-x	0,90	0,194	0,340	0,501	1,000	1,000	0,865	1,000	15.751.88
							y-y	0,90	0,069	0,490	0,539	0,979	1,000	0,615	1,000		9
Pilastro Acciaio 2	52.061	5.061	23	6,47	Piano XX	0,90	x-x	0,90	0,200	0,340	0,501	1,000	1,000	0,892	1,000	15.751.88
							y-y	0,90	0,072	0,490	0,539	0,979	1,000	0,633	1,000		9
Pilastro Acciaio 3	57.511	5.031	103	6,12	Piano XX	0,90	x-x	0,90	0,200	0,340	0,501	1,000	1,000	0,893	1,000	15.751.88
							y-y	0,90	0,069	0,490	0,539	0,979	1,000	0,617	1,000		9

LEGENDA:

- Pilastro** Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
- N_{eq,Ed}** Sforzo Normale equivalente di progetto.
- M_{eq,Ed,3}** Momento equivalente di progetto intorno a 3.
- M_{eq,Ed,2}** Momento equivalente di progetto intorno a 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).
- P. Vrf.** Piano di minima resistenza.
- L_{cr}** Lunghezza di libera inflessione laterale, misurata tra due ritegni torsionali successivi.
- L_N** Luce libera di inflessione.
- λ_{1-T}** Coefficiente di snellezza normalizzata (per il calcolo di φ_{1-T}).
- α** Fattore di imperfezione.
- φ** Coefficiente φ (per il calcolo di χ).
- χ** Coefficiente di riduzione per instabilità a compressione
- β** Coefficiente di riduzione della luce libera di inflessione.
- k_c** Coefficiente per il calcolo di χ_{1-T}
- χ_{1-T}** Coefficiente di riduzione ai fini dell'instabilità flessotorsionale.
- N_{cr}** Sforzo Normale Critico Euleriano.

VERIFICHE COLLEGAMENTI ACCIAIO (Elevazione)

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

Colleg. 6753

ID Nodo del collegamento: 71

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio
S235	S235	8.8	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N _{beam}
Pilastro 1
LEGENDA
N _{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Piastre

N _{piastro}	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di fondazione	X: -0,701; Y: 11,801; Z: 0,000	Con Tirafondi	400x400	15,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-160,0; -160,0)	2 = (160,0; -160,0)	3 = (-160,0; 160,0)	4 = (160,0; 160,0)			
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-3,0; 0,0)	2 = (3,0; 0,0)	3 = (-49,0; -67,0)	4 = (49,0; -67,0)	5 = (49,0; 67,0)	6 = (-49,0; 67,0)	7 = (0,0; -76,0)
8 = (0,0; 76,0)	17 = (-80,0; -143,0)	18 = (80,0; -143,0)	19 = (80,0; 143,0)	20 = (-80,0; 143,0)	21 = (-80,0; 0,0)	22 = (80,0; 0,0)
23 = (-89,0; 0,0)	24 = (89,0; 0,0)	25 = (-89,0; -143,0)	26 = (89,0; -143,0)	27 = (89,0; 143,0)	28 = (-89,0; 143,0)	29 = (-149,5; -76,0)
30 = (149,5; -76,0)	31 = (149,5; 76,0)	32 = (-149,5; 76,0)	33 = (-149,5; -67,0)	34 = (149,5; -67,0)	35 = (149,5; 67,0)	36 = (-149,5; 67,0)
Coordinate (X; Y) del baricentro delle costole riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-126,0; -67,0)	2 = (-126,0; 76,0)	3 = (126,0; -76,0)	4 = (126,0; 67,0)	5 = (-89,0; 0,0)	6 = (80,0; 0,0)	

LEGENDA

N_{piastro} Identificativo della piastra nel collegamento di appartenenza.

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

Tipo	Tipo di piastra.
Baric.	Coordinate del Baricentro della piastra [m].
Tipo Collg	Tipo Collegamento piastra.
Sezione	Ingombro della sezione della piastra [mm].
Spessore	Spessore della piastra [mm].
Effetto Leva	Indica se il calcolo è stato effettuato considerando l'Effetto Leva

Verifiche a Rifollamento (Piastra)

N _{el}	Id _{el,x}	Id _{el,y}	V _{Ed,x}	V _{Ed,y}	F _{b,Rd,x}	F _{b,Rd,y}	D _{st,BI,x}	D _{st,BI,y}	α _x	α _y	K _x	K _y	CS _x	CS _y
1	3	3	291	-1.215	135.529	135.529	0,0400	0,0400	0,78	0,78	2,50	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{EL}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
V_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
F_{b,Rd}	Resistenza al rifollamento [N].
D_{st,BI}	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Tensione

N _{el}	Ln _{Sez,X}	Ln _{Sez,Y}	N _{Ed,X}	N _{Ed,Y}	R _{d,X}	R _{d,Y}	CS _X	CS _Y
1	0,4000	0,4000	578	-2.429	1.342.857	1.342.857	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Ln_{Sez}	Lunghezza della sezione resistente [m].
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
R_d	Resistenza della sezione resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Punzonamento

N _{el}	Id _{El}	N _{Ed}	B _{p,Rd}	CS
1	4	7.625	195.432	25,63

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{El}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
B_{p,Rd}	Resistenza al punzonamento [N].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Flessione

N _{el}	σ _X	σ _Y	τ _X	τ _Y	σ _{Ed,X}	σ _{Ed,Y}	σ _a	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	2,47	5,90	4,28	10,22	223,81	52,33	21,89

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
σ	σ a flessione nella sezione d'attacco [N/mm ²].
τ	τ nella sezione d'attacco [N/mm ²].
σ_{Ed}	σ Ideale MASSIMA nella sezione d'attacco [N/mm ²].
σ_a	σ di progetto
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche Pressione di contatto

N _{el}	N _{Ed}	M _{Ed,x}	M _{Ed,y}	σ _p	σ _a	Pt _{contatto}	CS
1	-31.100	8.357	-841	1,72	14,11	X: -0,200; Y: -0,200; Z: 0,000	8,20

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
N_{Ed}	Sforzo normale [N].
M_{Ed,x}	Vettore Momento intorno a X [Nm].
M_{Ed,y}	Vettore Momento intorno a Y [Nm].
σ_p	Sigma di compressione di progetto [N/mm ²].
σ_a	Sigma di compressione massima [N/mm ²].
Pt_{contatto}	Coordinate del punto con massima Sigma di compressione [m].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Cordoni

N _{cordone}	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	83
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	83
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	128
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	128

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

9	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
10	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
11	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
12	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
13	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
14	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
15	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
16	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
17	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
18	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
19	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
20	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
21	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
22	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
23	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
24	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
25	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
26	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
27	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
28	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
29	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
30	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
31	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
32	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
33	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
34	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
35	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
36	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
37	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
38	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
39	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
40	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
41	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
42	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
43	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
44	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il cordone nella relativa tabella
Categoria	Categoria di saldatura
Tipo Sez	Tipo sezione gola della saldatura
Altezza Gola	Altezza della sezione di gola [mm].
Spessore	Spessore del cordone [mm].
Lunghezza	Lunghezza del cordone [mm].

Verifiche Cordone

N _{cordone}	τ _{Par} iniz.	τ _{Par} fin.	t _{Ort} iniz.	t _{Ort} fin.	n _{Ort} iniz.	n _{Ort} fin.	F _{yk}	β ₁	β ₂	CS
1	0,3	0,2	0,0	0,0	3,6	4,4	235,0	0,85	1,00	45,77
2	0,2	0,3	0,0	0,0	4,4	3,6	235,0	0,85	1,00	45,81
3	0,0	0,0	0,1	0,1	5,6	5,9	235,0	0,85	1,00	34,00
4	0,0	0,0	0,1	0,1	5,8	5,6	235,0	0,85	1,00	34,17
5	0,0	0,0	0,3	0,3	4,5	4,7	235,0	0,85	1,00	42,03
6	0,0	0,0	0,3	0,3	4,8	4,5	235,0	0,85	1,00	41,77
7	0,0	0,0	0,1	0,1	6,7	6,7	235,0	0,85	1,00	29,77
8	0,0	0,0	0,3	0,3	5,3	5,3	235,0	0,85	1,00	37,43
9	1,9	2,5	0,0	0,0	3,7	13,4	235,0	0,85	1,00	14,68
10	1,9	2,5	0,0	0,0	3,7	13,4	235,0	0,85	1,00	14,68
11	1,9	2,5	0,0	0,0	3,7	13,4	235,0	0,85	1,00	14,68
12	1,9	2,5	0,0	0,0	3,7	13,4	235,0	0,85	1,00	14,68
13	1,9	2,5	0,0	0,0	3,7	13,4	235,0	0,85	1,00	14,68
14	1,9	2,5	0,0	0,0	3,7	13,4	235,0	0,85	1,00	14,68
15	1,9	2,5	0,0	0,0	3,7	13,4	235,0	0,85	1,00	14,68
16	1,9	2,5	0,0	0,0	3,7	13,4	235,0	0,85	1,00	14,68
17	0,1	0,1	0,0	0,0	12,8	7,8	235,0	0,85	1,00	15,63
18	0,1	0,1	0,0	0,0	7,7	12,7	235,0	0,85	1,00	15,67
19	0,3	0,3	0,0	0,0	9,5	6,0	235,0	0,85	1,00	21,07
20	0,3	0,3	0,0	0,0	6,1	9,5	235,0	0,85	1,00	21,00
21	0,1	0,3	0,0	0,0	4,9	4,1	235,0	0,85	1,00	40,72
22	0,3	0,1	0,0	0,0	4,1	4,9	235,0	0,85	1,00	40,97
23	0,3	0,1	0,0	0,0	4,2	5,0	235,0	0,85	1,00	40,05
24	0,1	0,3	0,0	0,0	4,9	4,2	235,0	0,85	1,00	40,35
25	0,1	0,1	0,0	0,0	7,8	12,9	235,0	0,85	1,00	15,53
26	0,1	0,1	0,0	0,0	12,8	7,8	235,0	0,85	1,00	15,58
27	0,3	0,3	0,0	0,0	6,1	9,6	235,0	0,85	1,00	20,90
28	0,3	0,3	0,0	0,0	9,6	6,1	235,0	0,85	1,00	20,82
29	0,0	0,0	0,1	0,1	7,3	6,9	235,0	0,85	1,00	27,18
30	0,0	0,0	0,1	0,1	6,9	7,3	235,0	0,85	1,00	27,46
31	0,0	0,0	0,3	0,3	5,9	5,5	235,0	0,85	1,00	33,85
32	0,0	0,0	0,3	0,3	5,6	6,0	235,0	0,85	1,00	33,42
33	0,0	0,0	0,1	0,1	6,1	6,5	235,0	0,85	1,00	30,90
34	0,0	0,0	0,1	0,1	6,4	6,0	235,0	0,85	1,00	31,26
35	0,0	0,0	0,3	0,3	4,9	5,3	235,0	0,85	1,00	37,72
36	0,0	0,0	0,3	0,3	5,4	5,0	235,0	0,85	1,00	37,19
37	1,9	4,1	0,0	0,0	5,4	15,4	235,0	0,85	1,00	12,52
38	1,9	3,6	0,0	0,0	5,4	13,6	235,0	0,85	1,00	14,17

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

39	1,9	3,6	0,0	0,0	5,4	13,6	235,0	0,85	1,00	14,17
40	1,9	4,1	0,0	0,0	5,4	15,4	235,0	0,85	1,00	12,52
41	1,9	4,1	0,0	0,0	5,4	15,4	235,0	0,85	1,00	12,52
42	1,9	3,6	0,0	0,0	5,4	13,6	235,0	0,85	1,00	14,17
43	1,9	3,6	0,0	0,0	5,4	13,6	235,0	0,85	1,00	14,17
44	1,9	4,1	0,0	0,0	5,4	15,4	235,0	0,85	1,00	12,52

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
τ_{Par iniz.}	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ_{Par fin.}	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
t_{Ort iniz.}	t Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
t_{Ort fin.}	t Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
n_{Ort iniz.}	n Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
n_{Ort fin.}	n Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
F_{yk}	Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm ²].
β₁	Coefficiente riduttivo Beta1 della resistenza di base.
β₂	Coefficiente riduttivo Beta2 della resistenza di base.
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma.

Tirafondi

N _{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
2	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
3	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
4	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il tirafondo nella relativa tabella
Diametro	Diametro nominale [mm].
Tipo	Tipologia del tirafondo
Diam Barra Trsv	Diametro della barra trasversale [mm].
Lun Barra Trsv	Lunghezza della barra trasversale [m].
Raggio Uncino	Raggio dell'uncino [cm].
Lun Trmn Uncino	Lunghezza terminale dell'uncino [cm].
Raggio Rosetta	Raggio della rosetta [cm].

Verifiche Bullone

N _{blin}	Tipo	F _{v,Ed}	F _{v,Rd}	CS _{Tg}	F _{t,Ed}	F _{t,Rd}	CS _{Trz}	CS _{TgTrz}
1	Verifica della parte filettata	1.219	60.288	49,46	3.175	90.432	28,48	22,08
2	Verifica della parte filettata	1.219	60.288	49,46	3.211	90.432	28,16	21,94
3	Verifica della parte filettata	1.219	60.288	49,46	7.584	90.432	11,92	12,48
4	Verifica della parte filettata	1.219	60.288	49,46	7.625	90.432	11,86	12,43

LEGENDA

N_{blin}	Identificativo del bullone soggetto a verifica nella relativa tabella
Tipo	Area interessata dalla Verifica
F_{v,Ed}	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
F_{v,Rd}	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tg}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
F_{t,Ed}	Forza di trazione di Progetto [N]
F_{t,Rd}	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TgTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N _{trfnd}	F _{t,Ed}	F _{t,Rd}	CS
1	3.175	91.160	28,71
2	3.211	91.160	28,39
3	7.584	91.160	12,02
4	7.625	91.160	11,96

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
F_{t,Ed}	Sforzo di Trazione di Progetto [N].
F_{t,Rd}	Sforzo di Trazione Resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza a Trazione

Costole

N _{costola}	Spessore
1	9

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

2	9
3	9
4	9
5	9
6	9

LEGENDA

N_{costola} Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.

Spessore Spessore della costola [mm].

Verifiche Costola

N _{costola}	σ'	σ°	τ	σ^d	F _{yk}	CS
1	26,1	26,1	12,8	34,2	235,0	6,54
2	26,1	26,1	12,8	34,2	235,0	6,54
3	23,1	23,1	11,2	30,1	235,0	7,42
4	23,1	23,1	11,2	30,1	235,0	7,42
5	88,9	88,9	33,2	105,9	235,0	2,11
6	88,9	88,9	33,2	105,9	235,0	2,11

LEGENDA

N_{costola} Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.

σ' σ nel piano della COSTOLA [N/mm²].

σ° σ ortogonale al piano della COSTOLA [N/mm²].

τ τ nel piano della COSTOLA [N/mm²].

σ^d σ ideale MASSIMA [N/mm²].

F_{yk} Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm²].

CS Coefficiente di sicurezza per la Sigma ideale

Colleg. 9450

ID Nodo del collegamento: 69

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio
S235	S235	8.8	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N _{beam}
Pilastro 5

LEGENDA

N_{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Piastre

N _{piastro}	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di fondazione	X: 10,784; Y: 11,801; Z: 0,000	Con Tirafondi	400x400	15,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-160,0; -160,0)	2 = (160,0; -160,0)	3 = (-160,0; 160,0)	4 = (160,0; 160,0)			
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-3,0; 0,0)	2 = (3,0; 0,0)	3 = (-49,0; -67,0)	4 = (49,0; -67,0)	5 = (49,0; 67,0)	6 = (-49,0; 67,0)	7 = (0,0; -76,0)
8 = (0,0; 76,0)	17 = (-80,0; -143,0)	18 = (80,0; -143,0)	19 = (80,0; 143,0)	20 = (-80,0; 143,0)	21 = (-80,0; 0,0)	22 = (80,0; 0,0)
23 = (-89,0; 0,0)	24 = (89,0; 0,0)	25 = (-89,0; -143,0)	26 = (89,0; -143,0)	27 = (89,0; 143,0)	28 = (-89,0; 143,0)	29 = (-149,5; -76,0)
30 = (149,5; -76,0)	31 = (149,5; 76,0)	32 = (-149,5; 76,0)	33 = (-149,5; -67,0)	34 = (149,5; -67,0)	35 = (149,5; 67,0)	36 = (-149,5; 67,0)
Coordinate (X; Y) del baricentro delle costole riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-126,0; -67,0)	2 = (-126,0; 76,0)	3 = (126,0; -76,0)	4 = (126,0; 67,0)	5 = (-89,0; 0,0)	6 = (80,0; 0,0)	

LEGENDA

N_{piastro} Identificativo della piastra nel collegamento di appartenenza.

Tipo Tipo di piastra.

Baric. Coordinate del Baricentro della piastra [m].

Tipo Collg Tipo Collegamento piastra.

Sezione Ingombro della sezione della piastra [mm].

Spessore Spessore della piastra [mm].

Effetto Leva Indica se il calcolo è stato effettuato considerando l'Effetto Leva

Verifiche a Rifollamento (Piastra)

N _{el}	Id _{el,x}	Id _{el,y}	V _{Ed,x}	V _{Ed,y}	F _{b,Rd,x}	F _{b,Rd,y}	D _{st,BI,x}	D _{st,BI,y}	σ^*	σ^y	K _x	K _y	CS _x	CS _y
1	2	3	-285	-804	135.529	135.529	0,0400	0,0400	0,78	0,78	2,50	2,50	NS	NS

LEGENDA

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{EL}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
V_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
F_{b,Rd}	Resistenza al rifollamento [N].
D_{st,BI}	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Tensione

N _{el}	Ln _{Sez,X}	Ln _{Sez,Y}	N _{Ed,X}	N _{Ed,Y}	R _{d,X}	R _{d,Y}	CS _X	CS _Y
1	0,4000	0,4000	-569	-1.606	1.342.857	1.342.857	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Ln_{Sez}	Lunghezza della sezione resistente [m].
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
R_d	Resistenza della sezione resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Punzonamento

N _{el}	Id _{El}	N _{Ed}	B _{p,Rd}	CS
1	1	9.293	195.432	21,03

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{El}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
B_{p,Rd}	Resistenza al punzonamento [N].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Flessione

N _{el}	σ _X	σ _Y	τ _X	τ _Y	σ _{Ed,X}	σ _{Ed,Y}	σ _a	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	1,84	3,72	3,18	6,44	223,81	70,33	34,77

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
σ	σ a flessione nella sezione d'attacco [N/mm ²].
τ	τ nella sezione d'attacco [N/mm ²].
σ_{Ed}	σ Ideale MASSIMA nella sezione d'attacco [N/mm ²].
σ_a	σ di progetto
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche Pressione di contatto

N _{el}	N _{Ed}	M _{Ed,x}	M _{Ed,y}	σ	σ _a	Pt _{contatto}	CS
1	-11.665	-6.450	801	1,45	14,11	X: 0,200; Y: 0,200; Z: 0,000	9,74

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
N_{Ed}	Sforzo normale [N].
M_{Ed,x}	Vettore Momento intorno a X [Nm].
M_{Ed,y}	Vettore Momento intorno a Y [Nm].
σ	Sigma di compressione di progetto [N/mm ²].
σ_a	Sigma di compressione massima [N/mm ²].
Pt_{contatto}	Coordinate del punto con massima Sigma di compressione [m].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Cordoni

N _{cordone}	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	83
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	83
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	128
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	128
9	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
10	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
11	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
12	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
13	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
14	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
15	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
16	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
17	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
18	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
19	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
20	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

21	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
22	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
23	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
24	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
25	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
26	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
27	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
28	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
29	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
30	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
31	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
32	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
33	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
34	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
35	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
36	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
37	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
38	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
39	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
40	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
41	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
42	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
43	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
44	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il cordone nella relativa tabella
Categoria	Categoria di saldatura
Tipo Sez	Tipo sezione gola della saldatura
Altezza Gola	Altezza della sezione di gola [mm].
Spessore	Spessore del cordone [mm].
Lunghezza	Lunghezza del cordone [mm].

Verifiche Cordone

N _{cordone}	$\tau_{Par\ iniz.}$	$\tau_{Par\ fin.}$	$t_{Ort\ iniz.}$	$t_{Ort\ fin.}$	$n_{Ort\ iniz.}$	$n_{Ort\ fin.}$	F _{yk}	β_1	β_2	CS
1	0,2	0,2	0,0	0,0	2,7	2,6	235,0	0,85	1,00	74,71
2	0,2	0,2	0,0	0,0	2,6	2,7	235,0	0,85	1,00	74,69
3	0,0	0,0	0,2	0,2	3,5	3,7	235,0	0,85	1,00	53,22
4	0,0	0,0	0,2	0,2	3,8	3,5	235,0	0,85	1,00	53,14
5	0,0	0,0	0,2	0,2	3,7	3,9	235,0	0,85	1,00	50,82
6	0,0	0,0	0,2	0,2	3,9	3,7	235,0	0,85	1,00	50,89
7	0,0	0,0	0,2	0,2	4,3	4,3	235,0	0,85	1,00	45,89
8	0,0	0,0	0,2	0,2	4,6	4,6	235,0	0,85	1,00	43,73
9	1,6	1,6	0,0	0,0	3,8	9,4	235,0	0,85	1,00	20,86
10	1,6	1,6	0,0	0,0	3,8	9,4	235,0	0,85	1,00	20,86
11	1,6	1,6	0,0	0,0	3,8	9,4	235,0	0,85	1,00	20,86
12	1,6	1,6	0,0	0,0	3,8	9,4	235,0	0,85	1,00	20,86
13	1,6	1,6	0,0	0,0	3,8	9,4	235,0	0,85	1,00	20,86
14	1,6	1,6	0,0	0,0	3,8	9,4	235,0	0,85	1,00	20,86
15	1,6	1,6	0,0	0,0	3,8	9,4	235,0	0,85	1,00	20,86
16	1,6	1,6	0,0	0,0	3,8	9,4	235,0	0,85	1,00	20,86
17	0,2	0,2	0,0	0,0	8,8	5,1	235,0	0,85	1,00	22,79
18	0,2	0,2	0,0	0,0	5,1	8,8	235,0	0,85	1,00	22,78
19	0,2	0,2	0,0	0,0	9,3	5,4	235,0	0,85	1,00	21,53
20	0,2	0,2	0,0	0,0	5,4	9,3	235,0	0,85	1,00	21,54
21	0,2	0,2	0,0	0,0	3,0	3,2	235,0	0,85	1,00	62,88
22	0,2	0,2	0,0	0,0	3,2	3,1	235,0	0,85	1,00	62,77
23	0,2	0,2	0,0	0,0	3,2	3,1	235,0	0,85	1,00	61,40
24	0,2	0,2	0,0	0,0	3,1	3,3	235,0	0,85	1,00	61,27
25	0,2	0,2	0,0	0,0	5,2	8,8	235,0	0,85	1,00	22,59
26	0,2	0,2	0,0	0,0	8,8	5,2	235,0	0,85	1,00	22,58
27	0,2	0,2	0,0	0,0	5,5	9,4	235,0	0,85	1,00	21,35
28	0,2	0,2	0,0	0,0	9,3	5,5	235,0	0,85	1,00	21,36
29	0,0	0,0	0,2	0,2	4,9	4,6	235,0	0,85	1,00	40,37
30	0,0	0,0	0,2	0,2	4,6	5,0	235,0	0,85	1,00	40,25
31	0,0	0,0	0,2	0,2	5,2	4,8	235,0	0,85	1,00	38,58
32	0,0	0,0	0,2	0,2	4,8	5,2	235,0	0,85	1,00	38,69
33	0,0	0,1	0,2	0,1	3,9	4,5	235,0	0,85	1,00	44,50
34	0,1	0,0	0,1	0,2	4,5	3,9	235,0	0,85	1,00	44,36
35	0,0	0,1	0,2	0,1	4,1	4,7	235,0	0,85	1,00	42,73
36	0,1	0,0	0,1	0,2	4,7	4,1	235,0	0,85	1,00	42,86
37	1,6	3,0	0,0	0,0	5,4	12,0	235,0	0,85	1,00	16,09
38	1,6	3,0	0,0	0,0	5,4	12,1	235,0	0,85	1,00	16,01
39	1,6	3,0	0,0	0,0	5,4	12,1	235,0	0,85	1,00	16,01
40	1,6	3,0	0,0	0,0	5,4	12,0	235,0	0,85	1,00	16,09
41	1,6	3,0	0,0	0,0	5,4	12,0	235,0	0,85	1,00	16,09
42	1,6	3,0	0,0	0,0	5,4	12,1	235,0	0,85	1,00	16,01
43	1,6	3,0	0,0	0,0	5,4	12,1	235,0	0,85	1,00	16,01
44	1,6	3,0	0,0	0,0	5,4	12,0	235,0	0,85	1,00	16,09

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
$\tau_{Par\ iniz.}$	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
$\tau_{Par\ fin.}$	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
$t_{Ort\ iniz.}$	t Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

t_{Ort fin.}	t Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
n_{Ort iniz.}	n Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
n_{Ort fin.}	n Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
F_{yk}	Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm ²].
β₁	Coefficiente riduttivo Beta1 della resistenza di base.
β₂	Coefficiente riduttivo Beta2 della resistenza di base.
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma.

Tirafondi

N _{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
2	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
3	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
4	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il tirafondo nella relativa tabella
Diametro	Diametro nominale [mm].
Tipo	Tipologia del tirafondo
Diam Barra Trsv	Diametro della barra trasversale [mm].
Lun Barra Trsv	Lunghezza della barra trasversale [m].
Raggio Uncino	Raggio dell'uncino [cm].
Lun Trmn Uncino	Lunghezza terminale dell'uncino [cm].
Raggio Rosetta	Raggio della rosetta [cm].

Verifiche Bullone

N _{blin}	Tipo	F _{v,Ed}	F _{v,Rd}	CS _{Tg}	F _{t,Ed}	F _{t,Rd}	CS _{Trz}	CS _{TgTrz}
1	Verifica della parte filettata	810	60.288	74,43	9.293	90.432	9,73	11,52
2	Verifica della parte filettata	810	60.288	74,43	9.283	90.432	9,74	11,53
3	Verifica della parte filettata	810	60.288	74,43	8.532	90.432	10,60	12,37
4	Verifica della parte filettata	810	60.288	74,43	8.523	90.432	10,61	12,38

LEGENDA

N_{blin}	Identificativo del bullone soggetto a verifica nella relativa tabella
Tipo	Area interessata dalla Verifica
F_{v,Ed}	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
F_{v,Rd}	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tg}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
F_{t,Ed}	Forza di trazione di Progetto [N]
F_{t,Rd}	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TgTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N _{trfnd}	F _{t, Ed}	F _{t, Rd}	CS
1	9.293	91.160	9,81
2	9.283	91.160	9,82
3	8.532	91.160	10,68
4	8.523	91.160	10,70

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
F_{t, Ed}	Sforzo di Trazione di Progetto [N].
F_{t, Rd}	Sforzo di Trazione Resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza a Trazione

Costole

N _{costola}	Spessore
1	9
2	9
3	9
4	9
5	9
6	9

LEGENDA

N_{costola}	Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
Spessore	Spessore della costola [mm].

Verifiche Costola

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

N _{costola}	σ'	σ^o	τ	σ^{id}	F _{yk}	CS
1	20,4	20,4	9,5	26,2	235,0	8,56
2	20,4	20,4	9,5	26,2	235,0	8,56
3	20,5	20,5	9,5	26,3	235,0	8,52
4	20,5	20,5	9,5	26,3	235,0	8,52
5	62,8	62,8	20,9	72,5	235,0	3,09
6	62,8	62,8	20,9	72,5	235,0	3,09

LEGENDA

N _{costola}	Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
σ'	σ nel piano della COSTOLA [N/mm ²].
σ^o	σ ortogonale al piano della COSTOLA [N/mm ²].
τ	τ nel piano della COSTOLA [N/mm ²].
σ^{id}	σ ideale MASSIMA [N/mm ²].
F _{yk}	Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm ²].
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma ideale

Colleg. 9451

ID Nodo del collegamento: 70

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio
S235	S235	8.8	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N _{beam}	
Pilastro 4	
LEGENDA	
N _{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Piastre

N _{piastro}	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di fondazione	X: 8,319; Y: 11,801; Z: 0,000	Con Tirafondi	400x400	15,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-160,0; -160,0)	2 = (160,0; -160,0)	3 = (-160,0; 160,0)	4 = (160,0; 160,0)			
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-3,0; 0,0)	2 = (3,0; 0,0)	3 = (-49,0; -67,0)	4 = (49,0; -67,0)	5 = (49,0; 67,0)	6 = (-49,0; 67,0)	7 = (0,0; -76,0)
8 = (0,0; 76,0)	17 = (-80,0; -143,0)	18 = (80,0; -143,0)	19 = (80,0; 143,0)	20 = (-80,0; 143,0)	21 = (-80,0; 0,0)	22 = (80,0; 0,0)
23 = (-89,0; 0,0)	24 = (89,0; 0,0)	25 = (-89,0; -143,0)	26 = (89,0; -143,0)	27 = (89,0; 143,0)	28 = (-89,0; 143,0)	29 = (-149,5; -76,0)
30 = (149,5; -76,0)	31 = (149,5; 76,0)	32 = (-149,5; 76,0)	33 = (-149,5; -67,0)	34 = (149,5; -67,0)	35 = (149,5; 67,0)	36 = (-149,5; 67,0)
Coordinate (X; Y) del baricentro delle costole riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-126,0; -67,0)	2 = (-126,0; 76,0)	3 = (126,0; -76,0)	4 = (126,0; 67,0)	5 = (-89,0; 0,0)	6 = (80,0; 0,0)	

LEGENDA

N _{piastro}	Identificativo della piastra nel collegamento di appartenenza.
Tipo	Tipo di piastra.
Baric.	Coordinate del Baricentro della piastra [m].
Tipo Collg	Tipo Collegamento piastra.
Sezione	Ingombro della sezione della piastra [mm].
Spessore	Spessore della piastra [mm].
Effetto Leva	Indica se il calcolo è stato effettuato considerando l'Effetto Leva

Verifiche a Rifollamento (Piastra)

N _{el}	Id _{el,x}	Id _{el,y}	V _{Ed,x}	V _{Ed,y}	F _{b,Rd,x}	F _{b,Rd,y}	D _{st,BI,x}	D _{st,BI,y}	α^o	α'	K _x	K _y	CS _x	CS _y
1	3	3	293	-929	135.529	135.529	0,0400	0,0400	0,78	0,78	2,50	2,50	NS	NS

LEGENDA

N _{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id _{EL}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
V _{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
F _{b,Rd}	Resistenza al rifollamento [N].
D _{st,BI}	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS \geq 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Tensione

N _{el}	Ln _{Sez,X}	Ln _{Sez,Y}	N _{Ed,X}	N _{Ed,Y}	R _{d,X}	R _{d,Y}	CS _x	CS _y
-----------------	---------------------	---------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

1	0,4000	0,4000	-582	-1.858	1.342.857	1.342.857	NS	NS
---	--------	--------	------	--------	-----------	-----------	----	----

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
L_{nSez} Lunghezza della sezione resistente [m].
N_{Ed} Forza di Progetto MASSIMA [N].
R_d Resistenza della sezione resistente [N].
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Punzonamento

N _{el}	Id _{El}	N _{Ed}	B _{p,Rd}	CS
1	4	5.401	195.432	36,18

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{El} Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
N_{Ed} Forza di Progetto MASSIMA [N].
B_{p,Rd} Resistenza al punzonamento [N].
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Flessione

N _{el}	σ _X	σ _Y	τ _X	τ _Y	σ _{Ed,X}	σ _{Ed,Y}	σ _a	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	2,44	4,91	4,23	8,51	223,81	52,95	26,29

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
σ σ a flessione nella sezione d'attacco [N/mm²].
τ τ nella sezione d'attacco [N/mm²].
σ_{Ed} σ Ideale MASSIMA nella sezione d'attacco [N/mm²].
σ_a σ di progetto
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche Pressione di contatto

N _{el}	N _{Ed}	M _{Ed,x}	M _{Ed,y}	σ _p	σ _a	P _{tcontatto}	CS
1	-26.757	6.492	-803	1,35	14,11	X: -0,200; Y: -0,200; Z: 0,000	10,47

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
N_{Ed} Sforzo normale [N].
M_{Ed,x} Vettore Momento intorno a X [Nm].
M_{Ed,y} Vettore Momento intorno a Y [Nm].
σ_p Sigma di compressione di progetto [N/mm²].
σ_a Sigma di compressione massima [N/mm²].
P_{tcontatto} Coordinate del punto con massima Sigma di compressione [m].
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Cordoni

N _{cordone}	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	83
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	83
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	128
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	128
9	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
10	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
11	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
12	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
13	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
14	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
15	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
16	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
17	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
18	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
19	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
20	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
21	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
22	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
23	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
24	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
25	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
26	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
27	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
28	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
29	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
30	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
31	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
32	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

33	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
34	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
35	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
36	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
37	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
38	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
39	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
40	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
41	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
42	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
43	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
44	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il cordone nella relativa tabella
Categoria	Categoria di saldatura
Tipo Sez	Tipo sezione gola della saldatura
Altezza Gola	Altezza della sezione di gola [mm].
Spessore	Spessore del cordone [mm].
Lunghezza	Lunghezza del cordone [mm].

Verifiche Cordone

N _{cordone}	$\tau_{Par\ ini.}$	$\tau_{Par\ fin.}$	$t_{Ort\ ini.}$	$t_{Ort\ fin.}$	n _{Ort\ ini.}	n _{Ort\ fin.}	F _{yk}	β_1	β_2	CS
1	0,2	0,1	0,0	0,0	3,4	3,8	235,0	0,85	1,00	52,80
2	0,1	0,2	0,0	0,0	3,8	3,4	235,0	0,85	1,00	52,80
3	0,0	0,0	0,1	0,1	4,8	5,0	235,0	0,85	1,00	39,59
4	0,0	0,0	0,1	0,1	5,0	4,8	235,0	0,85	1,00	39,60
5	0,0	0,0	0,2	0,2	4,3	4,5	235,0	0,85	1,00	44,11
6	0,0	0,0	0,2	0,2	4,5	4,3	235,0	0,85	1,00	44,10
7	0,0	0,0	0,1	0,1	5,7	5,7	235,0	0,85	1,00	35,13
8	0,0	0,0	0,2	0,2	5,0	5,0	235,0	0,85	1,00	39,65
9	1,8	2,1	0,0	0,0	3,4	10,6	235,0	0,85	1,00	18,46
10	1,8	2,1	0,0	0,0	3,4	10,6	235,0	0,85	1,00	18,46
11	1,8	2,1	0,0	0,0	3,4	10,6	235,0	0,85	1,00	18,46
12	1,8	2,1	0,0	0,0	3,4	10,6	235,0	0,85	1,00	18,46
13	1,8	2,1	0,0	0,0	3,4	10,6	235,0	0,85	1,00	18,46
14	1,8	2,1	0,0	0,0	3,4	10,6	235,0	0,85	1,00	18,46
15	1,8	2,1	0,0	0,0	3,4	10,6	235,0	0,85	1,00	18,46
16	1,8	2,1	0,0	0,0	3,4	10,6	235,0	0,85	1,00	18,46
17	0,1	0,1	0,0	0,0	10,4	6,5	235,0	0,85	1,00	19,18
18	0,1	0,1	0,0	0,0	6,5	10,4	235,0	0,85	1,00	19,18
19	0,2	0,2	0,0	0,0	8,9	5,7	235,0	0,85	1,00	22,51
20	0,2	0,2	0,0	0,0	5,7	8,9	235,0	0,85	1,00	22,51
21	0,1	0,2	0,0	0,0	4,3	3,9	235,0	0,85	1,00	46,52
22	0,2	0,1	0,0	0,0	3,9	4,3	235,0	0,85	1,00	46,53
23	0,2	0,1	0,0	0,0	4,0	4,4	235,0	0,85	1,00	45,69
24	0,1	0,2	0,0	0,0	4,4	4,0	235,0	0,85	1,00	45,70
25	0,1	0,1	0,0	0,0	6,6	10,5	235,0	0,85	1,00	19,03
26	0,1	0,1	0,0	0,0	10,5	6,6	235,0	0,85	1,00	19,04
27	0,2	0,2	0,0	0,0	5,8	8,9	235,0	0,85	1,00	22,32
28	0,2	0,2	0,0	0,0	8,9	5,8	235,0	0,85	1,00	22,31
29	0,0	0,0	0,1	0,1	6,3	5,9	235,0	0,85	1,00	31,72
30	0,0	0,0	0,1	0,1	5,9	6,3	235,0	0,85	1,00	31,73
31	0,0	0,0	0,2	0,2	5,6	5,3	235,0	0,85	1,00	35,38
32	0,0	0,0	0,2	0,2	5,3	5,6	235,0	0,85	1,00	35,36
33	0,0	0,1	0,1	0,0	5,2	5,9	235,0	0,85	1,00	33,71
34	0,1	0,0	0,0	0,1	5,9	5,2	235,0	0,85	1,00	33,72
35	0,0	0,1	0,2	0,1	4,7	5,4	235,0	0,85	1,00	36,96
36	0,1	0,0	0,1	0,2	5,4	4,7	235,0	0,85	1,00	36,95
37	1,8	4,0	0,0	0,0	4,9	15,2	235,0	0,85	1,00	12,67
38	1,8	4,0	0,0	0,0	4,9	15,2	235,0	0,85	1,00	12,67
39	1,8	4,0	0,0	0,0	4,9	15,2	235,0	0,85	1,00	12,67
40	1,8	4,0	0,0	0,0	4,9	15,2	235,0	0,85	1,00	12,67
41	1,8	4,0	0,0	0,0	4,9	15,2	235,0	0,85	1,00	12,67
42	1,8	4,0	0,0	0,0	4,9	15,2	235,0	0,85	1,00	12,67
43	1,8	4,0	0,0	0,0	4,9	15,2	235,0	0,85	1,00	12,67
44	1,8	4,0	0,0	0,0	4,9	15,2	235,0	0,85	1,00	12,67

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
$\tau_{Par\ ini.}$	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
$\tau_{Par\ fin.}$	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
$t_{Ort\ ini.}$	t Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
$t_{Ort\ fin.}$	t Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
n_{Ort\ ini.}	n Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
n_{Ort\ fin.}	n Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
F_{yk}	Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm ²].
β_1	Coefficiente riduttivo Beta1 della resistenza di base.
β_2	Coefficiente riduttivo Beta2 della resistenza di base.
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma.

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

N _{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
2	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
3	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
4	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il tirafondo nella relativa tabella
Diametro	Diametro nominale [mm].
Tipo	Tipologia del tirafondo
Diam Barra Trsv	Diametro della barra trasversale [mm].
Lun Barra Trsv	Lunghezza della barra trasversale [m].
Raggio Uncino	Raggio dell'uncino [cm].
Lun Trmn Uncino	Lunghezza terminale dell'uncino [cm].
Raggio Rosetta	Raggio della rosetta [cm].

Verifiche Bullone

N _{blin}	Tipo	F _{v,Ed}	F _{v,Rd}	CS _{Tg}	F _{t,Ed}	F _{t,Rd}	CS _{Trz}	CS _{TgTrz}
1	Verifica della parte filettata	934	60.288	64,55	3.317	90.432	27,26	23,99
2	Verifica della parte filettata	934	60.288	64,55	3.318	90.432	27,25	23,98
3	Verifica della parte filettata	934	60.288	64,55	5.400	90.432	16,75	17,20
4	Verifica della parte filettata	934	60.288	64,55	5.401	90.432	16,74	17,20

LEGENDA

N_{blin}	Identificativo del bullone soggetto a verifica nella relativa tabella
Tipo	Area interessata dalla Verifica
F_{v,Ed}	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
F_{v,Rd}	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tg}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
F_{t,Ed}	Forza di trazione di Progetto [N]
F_{t,Rd}	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TgTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N _{trfnd}	F _{t,Ed}	F _{t,Rd}	CS
1	3.317	91.160	27,48
2	3.318	91.160	27,47
3	5.400	91.160	16,88
4	5.401	91.160	16,88

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
F_{t,Ed}	Sforzo di Trazione di Progetto [N].
F_{t,Rd}	Sforzo di Trazione Resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza a Trazione

Costole

N _{costola}	Spessore
1	9
2	9
3	9
4	9
5	9
6	9

LEGENDA

N_{costola}	Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
Spessore	Spessore della costola [mm].

Verifiche Costola

N _{costola}	σ^v	σ^o	τ	σ^d	F _{yk}	CS
1	25,8	25,8	12,6	33,8	235,0	6,62
2	25,8	25,8	12,6	33,8	235,0	6,62
3	25,8	25,8	12,6	33,8	235,0	6,62
4	25,8	25,8	12,6	33,8	235,0	6,62
5	70,6	70,6	27,7	85,3	235,0	2,62
6	70,6	70,6	27,7	85,3	235,0	2,62

LEGENDA

N_{costola}	Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
σ^v	σ nel piano della COSTOLA [N/mm ²].
σ^o	σ ortogonale al piano della COSTOLA [N/mm ²].

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

τ	τ nel piano della COSTOLA [N/mm ²].
σ_{id}	σ ideale MASSIMA [N/mm ²].
F_{yk}	Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm ²].
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma ideale

Colleg. 9452

ID Nodo del collegamento: 68

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio
S235	S235	8.8	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N_{beam}
Pilastro 7
LEGENDA
N_{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Piastre

$N_{piastra}$	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di fondazione	X: 10,784; Y: 15,819; Z: 0,000	Con Tirafondi	400x400	15,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-160,0; -160,0)	2 = (160,0; -160,0)	3 = (-160,0; 160,0)	4 = (160,0; 160,0)			
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-3,0; 0,0)	2 = (3,0; 0,0)	3 = (-49,0; -67,0)	4 = (49,0; -67,0)	5 = (49,0; 67,0)	6 = (-49,0; 67,0)	7 = (0,0; -76,0)
8 = (0,0; 76,0)	17 = (-80,0; -143,0)	18 = (80,0; -143,0)	19 = (80,0; 143,0)	20 = (-80,0; 143,0)	21 = (-80,0; 0,0)	22 = (80,0; 0,0)
23 = (-89,0; 0,0)	24 = (89,0; 0,0)	25 = (-89,0; -143,0)	26 = (89,0; -143,0)	27 = (89,0; 143,0)	28 = (-89,0; 143,0)	29 = (-149,5; -76,0)
30 = (149,5; -76,0)	31 = (149,5; 76,0)	32 = (-149,5; 76,0)	33 = (-149,5; -67,0)	34 = (149,5; -67,0)	35 = (149,5; 67,0)	36 = (-149,5; 67,0)
Coordinate (X; Y) del baricentro delle costole riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-126,0; -67,0)	2 = (-126,0; 76,0)	3 = (126,0; -76,0)	4 = (126,0; 67,0)	5 = (-89,0; 0,0)	6 = (80,0; 0,0)	
LEGENDA						
$N_{piastra}$	Identificativo della piastra nel collegamento di appartenenza.					
Tipo	Tipo di piastra.					
Baric.	Coordinate del Baricentro della piastra [m].					
Tipo Collg	Tipo Collegamento piastra.					
Sezione	Ingombro della sezione della piastra [mm].					
Spessore	Spessore della piastra [mm].					
Effetto Leva	Indica se il calcolo è stato effettuato considerando l'Effetto Leva					

Verifiche a Rifollamento (Piastra)

N_{el}	$Id_{el,x}$	$Id_{el,y}$	$V_{Ed,x}$	$V_{Ed,y}$	$F_{b,Rd,x}$	$F_{b,Rd,y}$	$D_{st,BI,x}$	$D_{st,BI,y}$	α^*	α	K_x	K_y	CS_x	CS_y
1	2	1	-260	863	135.529	135.529	0,0400	0,0400	0,78	0,78	2,50	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{el}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
V_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
$F_{b,Rd}$	Resistenza al rifollamento [N].
$D_{st,BI}$	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di $CS \geq 100$; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Tensione

N_{el}	$Ln_{Sez,X}$	$Ln_{Sez,Y}$	$N_{Ed,x}$	$N_{Ed,y}$	$R_{d,x}$	$R_{d,y}$	CS_x	CS_y
1	0,4000	0,4000	-519	1.724	1.342.857	1.342.857	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Ln_{Sez}	Lunghezza della sezione resistente [m].
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
R_d	Resistenza della sezione resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di $CS \geq 100$; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	Id_{el}	N_{Ed}	$B_{p,Rd}$	CS
1	1	6.748	195.432	28,96

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
I_{dEl}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
B_{p,Rd}	Resistenza al punzonamento [N].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Flessione

N _{el}	σ _X	σ _Y	τ _X	τ _Y	σ _{id.X}	σ _{id.Y}	σ _d	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	2,03	4,90	3,52	8,48	223,81	63,67	26,38

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
σ	σ a flessione nella sezione d'attacco [N/mm ²].
τ	τ nella sezione d'attacco [N/mm ²].
σ_{id}	σ Ideale MASSIMA nella sezione d'attacco [N/mm ²].
σ_d	σ di progetto
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche Pressione di contatto

N _{el}	N _{Ed}	M _{Ed,x}	M _{Ed,y}	σ _p	σ _d	Pt _{contatto}	CS
1	-25.135	-7.080	699	1,46	14,11	X: 0,200; Y: 0,200; Z: 0,000	9,63

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
N_{Ed}	Sforzo normale [N].
M_{Ed,x}	Vettore Momento intorno a X [Nm].
M_{Ed,y}	Vettore Momento intorno a Y [Nm].
σ_p	Sigma di compressione di progetto [N/mm ²].
σ_d	Sigma di compressione massima [N/mm ²].
Pt_{contatto}	Coordinate del punto con massima Sigma di compressione [m].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Cordoni

N _{cordone}	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	83
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	83
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	128
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	128
9	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
10	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
11	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
12	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
13	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
14	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
15	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
16	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
17	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
18	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
19	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
20	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
21	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
22	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
23	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
24	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
25	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
26	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
27	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
28	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
29	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
30	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
31	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
32	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
33	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
34	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
35	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
36	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
37	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
38	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
39	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
40	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
41	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
42	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
43	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
44	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il cordone nella relativa tabella
Categoria	Categoria di saldatura
Tipo Sez	Tipo sezione gola della saldatura
Altezza Gola	Altezza della sezione di gola [mm].
Spessore	Spessore del cordone [mm].
Lunghezza	Lunghezza del cordone [mm].

Verifiche Cordone

N _{cordone}	τ _{Par iniz.}	τ _{Par fin.}	t _{Ort iniz.}	t _{Ort fin.}	n _{Ort iniz.}	n _{Ort fin.}	Fyk	β ₁	β ₂	CS
1	0,2	0,2	0,0	0,0	3,6	3,1	235,0	0,85	1,00	55,90
2	0,2	0,2	0,0	0,0	3,1	3,6	235,0	0,85	1,00	55,90
3	0,0	0,0	0,2	0,2	4,0	4,2	235,0	0,85	1,00	47,48
4	0,0	0,0	0,2	0,2	4,2	4,0	235,0	0,85	1,00	47,43
5	0,0	0,0	0,2	0,2	4,7	4,9	235,0	0,85	1,00	40,94
6	0,0	0,0	0,2	0,2	4,9	4,7	235,0	0,85	1,00	40,98
7	0,0	0,0	0,2	0,2	4,7	4,7	235,0	0,85	1,00	42,04
8	0,0	0,0	0,2	0,2	5,6	5,6	235,0	0,85	1,00	35,74
9	2,1	2,1	0,0	0,0	4,5	11,2	235,0	0,85	1,00	17,47
10	2,1	2,1	0,0	0,0	4,5	11,2	235,0	0,85	1,00	17,47
11	2,1	2,1	0,0	0,0	4,5	11,2	235,0	0,85	1,00	17,47
12	2,1	2,1	0,0	0,0	4,5	11,2	235,0	0,85	1,00	17,47
13	2,1	2,1	0,0	0,0	4,5	11,2	235,0	0,85	1,00	17,47
14	2,1	2,1	0,0	0,0	4,5	11,2	235,0	0,85	1,00	17,47
15	2,1	2,1	0,0	0,0	4,5	11,2	235,0	0,85	1,00	17,47
16	2,1	2,1	0,0	0,0	4,5	11,2	235,0	0,85	1,00	17,47
17	0,2	0,2	0,0	0,0	8,7	5,4	235,0	0,85	1,00	22,84
18	0,2	0,2	0,0	0,0	5,4	8,7	235,0	0,85	1,00	22,82
19	0,2	0,2	0,0	0,0	10,7	6,5	235,0	0,85	1,00	18,60
20	0,2	0,2	0,0	0,0	6,5	10,7	235,0	0,85	1,00	18,61
21	0,2	0,2	0,0	0,0	3,6	4,0	235,0	0,85	1,00	49,31
22	0,2	0,2	0,0	0,0	4,1	3,6	235,0	0,85	1,00	49,25
23	0,2	0,2	0,0	0,0	4,1	3,6	235,0	0,85	1,00	48,51
24	0,2	0,2	0,0	0,0	3,6	4,1	235,0	0,85	1,00	48,44
25	0,2	0,2	0,0	0,0	5,5	8,8	235,0	0,85	1,00	22,66
26	0,2	0,2	0,0	0,0	8,8	5,5	235,0	0,85	1,00	22,65
27	0,2	0,2	0,0	0,0	6,5	10,8	235,0	0,85	1,00	18,48
28	0,2	0,2	0,0	0,0	10,8	6,5	235,0	0,85	1,00	18,49
29	0,0	0,0	0,2	0,2	5,3	4,9	235,0	0,85	1,00	37,89
30	0,0	0,0	0,2	0,2	4,9	5,3	235,0	0,85	1,00	37,81
31	0,0	0,0	0,2	0,2	6,1	5,8	235,0	0,85	1,00	32,64
32	0,0	0,0	0,2	0,2	5,8	6,1	235,0	0,85	1,00	32,70
33	0,0	0,0	0,2	0,2	4,3	4,7	235,0	0,85	1,00	42,59
34	0,0	0,0	0,2	0,2	4,7	4,4	235,0	0,85	1,00	42,48
35	0,0	0,0	0,2	0,2	5,0	5,4	235,0	0,85	1,00	37,20
36	0,0	0,0	0,2	0,2	5,4	5,0	235,0	0,85	1,00	37,28
37	2,1	3,3	0,0	0,0	6,4	12,7	235,0	0,85	1,00	15,20
38	2,1	3,3	0,0	0,0	6,4	12,7	235,0	0,85	1,00	15,16
39	2,1	3,3	0,0	0,0	6,4	12,7	235,0	0,85	1,00	15,16
40	2,1	3,3	0,0	0,0	6,4	12,7	235,0	0,85	1,00	15,20
41	2,1	3,3	0,0	0,0	6,4	12,7	235,0	0,85	1,00	15,20
42	2,1	3,3	0,0	0,0	6,4	12,7	235,0	0,85	1,00	15,16
43	2,1	3,3	0,0	0,0	6,4	12,7	235,0	0,85	1,00	15,16
44	2,1	3,3	0,0	0,0	6,4	12,7	235,0	0,85	1,00	15,20

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
τ_{Par iniz.}	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ_{Par fin.}	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
t_{Ort iniz.}	t Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
t_{Ort fin.}	t Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
n_{Ort iniz.}	n Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
n_{Ort fin.}	n Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
Fyk	Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm ²].
β₁	Coefficiente riduttivo Beta1 della resistenza di base.
β₂	Coefficiente riduttivo Beta2 della resistenza di base.
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma.

Tirafondi

N _{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
2	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
3	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
4	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
--------------------------	--

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il tirafondo nella relativa tabella
Diametro	Diametro nominale [mm].
Tipo	Tipologia del tirafondo
Diam Barra Trsv	Diametro della barra trasversale [mm].
Lun Barra Trsv	Lunghezza della barra trasversale [m].
Raggio Uncino	Raggio dell'uncino [cm].
Lun Trmn Uncino	Lunghezza terminale dell'uncino [cm].
Raggio Rosetta	Raggio della rosetta [cm].

Verifiche Bullone

N _{bln}	Tipo	F _{v,Ed}	F _{v,Rd}	CS _{Tg}	F _{t,Ed}	F _{t,Rd}	CS _{Trz}	CS _{TgTrz}
1	Verifica della parte filettata	867	60.288	69,54	6.748	90.432	13,40	14,78
2	Verifica della parte filettata	865	60.288	69,70	6.741	90.432	13,42	14,79
3	Verifica della parte filettata	867	60.288	69,54	3.978	90.432	22,73	21,83
4	Verifica della parte filettata	865	60.288	69,70	3.972	90.432	22,77	21,87

LEGENDA

N_{bln}	Identificativo del bullone soggetto a verifica nella relativa tabella
Tipo	Area interessata dalla Verifica
F_{v,Ed}	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
F_{v,Rd}	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tg}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
F_{t,Ed}	Forza di trazione di Progetto [N]
F_{t,Rd}	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TgTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N _{trfnd}	F _{t, Ed}	F _{t, Rd}	CS
1	6.748	91.116	13,50
2	6.741	91.116	13,52
3	3.978	91.116	22,90
4	3.972	91.116	22,94

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
F_{t, Ed}	Sforzo di Trazione di Progetto [N].
F_{t, Rd}	Sforzo di Trazione Resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza a Trazione

Costole

N _{costola}	Spessore
1	9
2	9
3	9
4	9
5	9
6	9

LEGENDA

N_{costola}	Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
Spessore	Spessore della costola [mm].

Verifiche Costola

N _{costola}	σ^v	σ^o	τ	σ^{id}	F _{yk}	CS
1	21,5	21,5	10,5	28,1	235,0	7,95
2	21,5	21,5	10,5	28,1	235,0	7,95
3	21,6	21,6	10,5	28,2	235,0	7,94
4	21,6	21,6	10,5	28,2	235,0	7,94
5	74,8	74,8	27,6	88,7	235,0	2,52
6	74,8	74,8	27,6	88,7	235,0	2,52

LEGENDA

N_{costola}	Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
σ^v	σ nel piano della COSTOLA [N/mm ²].
σ^o	σ ortogonale al piano della COSTOLA [N/mm ²].
τ	τ nel piano della COSTOLA [N/mm ²].
σ^{id}	σ ideale MASSIMA [N/mm ²].
F_{yk}	Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm ²].
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma ideale

Colleg. 9453

ID Nodo del collegamento: 77

Materiali Collegamenti

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio
S235	S235	8.8	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N _{beam}
Pilastro 3
LEGENDA
N _{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Piastre

N _{piastro}	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di fondazione	X: 4,999; Y: 11,801; Z: 0,000	Con Tirafondi	400x400	15,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-160,0; -160,0)	2 = (160,0; -160,0)	3 = (-160,0; 160,0)	4 = (160,0; 160,0)			
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-3,0; 0,0)	2 = (3,0; 0,0)	3 = (-49,0; -67,0)	4 = (49,0; -67,0)	5 = (49,0; 67,0)	6 = (-49,0; 67,0)	7 = (0,0; -76,0)
8 = (0,0; 76,0)	17 = (-80,0; -143,0)	18 = (80,0; -143,0)	19 = (80,0; 143,0)	20 = (-80,0; 143,0)	21 = (-80,0; 0,0)	22 = (80,0; 0,0)
23 = (-89,0; 0,0)	24 = (89,0; 0,0)	25 = (-89,0; -143,0)	26 = (89,0; -143,0)	27 = (89,0; 143,0)	28 = (-89,0; 143,0)	29 = (-149,5; -76,0)
30 = (149,5; -76,0)	31 = (149,5; 76,0)	32 = (-149,5; 76,0)	33 = (-149,5; -67,0)	34 = (149,5; -67,0)	35 = (149,5; 67,0)	36 = (-149,5; 67,0)
Coordinate (X; Y) del baricentro delle costole riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-126,0; -67,0)	2 = (-126,0; 76,0)	3 = (126,0; -76,0)	4 = (126,0; 67,0)	5 = (-89,0; 0,0)	6 = (80,0; 0,0)	
LEGENDA						
N _{piastro}	Identificativo della piastra nel collegamento di appartenenza.					
Tipo	Tipo di piastra.					
Baric.	Coordinate del Baricentro della piastra [m].					
Tipo Collg	Tipo Collegamento piastra.					
Sezione	Ingombro della sezione della piastra [mm].					
Spessore	Spessore della piastra [mm].					
Effetto Leva	Indica se il calcolo è stato effettuato considerando l'Effetto Leva					

Verifiche a Rifollamento (Piastra)

N _{el}	Id _{el,x}	Id _{el,y}	V _{Ed,x}	V _{Ed,y}	F _{b,Rd,x}	F _{b,Rd,y}	D _{st,BI,x}	D _{st,BI,y}	α _x	α _y	K _x	K _y	CS _x	CS _y
1	2	4	-1.158	-1.031	135.529	135.529	0,0400	0,0400	0,78	0,78	2,50	2,50	NS	NS
LEGENDA														
N _{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.													
Id _{EL}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.													
V _{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].													
F _{b,Rd}	Resistenza al rifollamento [N].													
D _{st,BI}	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].													
α	Coefficiente α													
K	Coefficiente K.													
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).													

Verifiche a Tensione

N _{el}	Ln _{Sez,X}	Ln _{Sez,Y}	N _{Ed,x}	N _{Ed,y}	R _{d,x}	R _{d,y}	CS _x	CS _y
1	0,4000	0,4000	-2.315	-2.060	1.342.857	1.342.857	NS	NS
LEGENDA								
N _{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.							
Ln _{Sez}	Lunghezza della sezione resistente [m].							
N _{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].							
R _d	Resistenza della sezione resistente [N].							
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).							

Verifiche a Punzonamento

N _{el}	Id _{El}	N _{Ed}	B _{p,Rd}	CS
1	4	7.255	195.432	26,94
LEGENDA				
N _{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.			
Id _{El}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato			
N _{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].			
B _{p,Rd}	Resistenza al punzonamento [N].			
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).			

Verifiche a Flessione

N _{el}	α _X	α _Y	τ _X	τ _Y	σ _{d,x}	σ _{d,y}	σ _a	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	4,17	5,51	7,22	9,54	223,81	30,99	23,47

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
σ	σ a flessione nella sezione d'attacco [N/mm ²].
τ	τ nella sezione d'attacco [N/mm ²].
σ^d	σ Ideale MASSIMA nella sezione d'attacco [N/mm ²].
σ	σ di progetto
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche Pressione di contatto

N _{el}	N _{Ed}	M _{Ed,x}	M _{Ed,y}	σ	σ ^d	Pt _{contatto}	CS
1	-29.729	7.561	-1.867	1,79	14,11	X: -0,200; Y: -0,200; Z: 0,000	7,87

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
N_{Ed}	Sforzo normale [N].
M_{Ed,x}	Vettore Momento intorno a X [Nm].
M_{Ed,y}	Vettore Momento intorno a Y [Nm].
σ	Sigma di compressione di progetto [N/mm ²].
σ^d	Sigma di compressione massima [N/mm ²].
Pt_{contatto}	Coordinate del punto con massima Sigma di compressione [m].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Cordoni

N _{cordone}	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	83
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	83
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	128
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	128
9	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
10	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
11	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
12	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
13	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
14	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
15	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
16	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
17	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
18	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
19	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
20	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
21	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
22	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
23	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
24	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
25	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
26	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
27	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
28	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
29	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
30	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
31	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
32	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
33	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
34	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
35	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
36	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
37	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
38	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
39	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
40	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
41	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
42	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
43	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
44	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il cordone nella relativa tabella
Categoria	Categoria di saldatura
Tipo Sez	Tipo sezione gola della saldatura
Altezza Gola	Altezza della sezione di gola [mm].
Spessore	Spessore del cordone [mm].
Lunghezza	Lunghezza del cordone [mm].

Verifiche Cordone

N _{cordone}	τ _{Par iniz.}	τ _{Par fin.}	t _{ort iniz.}	t _{ort fin.}	n _{ort iniz.}	n _{ort fin.}	F _{yk}	β ¹	β ²	CS
----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------	----------------	----------------	----

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

1	0,2	0,1	0,1	0,0	3,4	4,3	235,0	0,85	1,00	46,89
2	0,1	0,2	0,0	0,1	4,2	3,4	235,0	0,85	1,00	47,03
3	0,1	0,1	0,1	0,1	5,4	6,0	235,0	0,85	1,00	33,31
4	0,1	0,1	0,1	0,1	5,9	5,4	235,0	0,85	1,00	33,74
5	0,1	0,1	0,2	0,2	4,3	4,9	235,0	0,85	1,00	41,07
6	0,1	0,1	0,2	0,2	4,9	4,4	235,0	0,85	1,00	40,44
7	0,1	0,1	0,1	0,1	6,7	6,6	235,0	0,85	1,00	29,88
8	0,1	0,1	0,2	0,2	5,3	5,4	235,0	0,85	1,00	37,28
9	1,7	2,3	0,0	0,0	3,3	12,2	235,0	0,85	1,00	16,05
10	1,7	2,3	0,0	0,0	3,3	12,2	235,0	0,85	1,00	16,05
11	1,7	2,3	0,0	0,0	3,3	12,2	235,0	0,85	1,00	16,05
12	1,7	2,3	0,0	0,0	3,3	12,2	235,0	0,85	1,00	16,05
13	1,7	2,3	0,0	0,0	3,3	12,2	235,0	0,85	1,00	16,05
14	1,7	2,3	0,0	0,0	3,3	12,2	235,0	0,85	1,00	16,05
15	1,7	2,3	0,0	0,0	3,3	12,2	235,0	0,85	1,00	16,05
16	1,7	2,3	0,0	0,0	3,3	12,2	235,0	0,85	1,00	16,05
17	0,1	0,1	0,1	0,1	12,3	7,7	235,0	0,85	1,00	16,30
18	0,1	0,1	0,1	0,1	7,6	12,2	235,0	0,85	1,00	16,40
19	0,2	0,2	0,1	0,1	9,0	6,0	235,0	0,85	1,00	22,13
20	0,2	0,2	0,1	0,1	6,1	9,1	235,0	0,85	1,00	21,94
21	0,0	0,1	0,3	0,3	5,6	4,9	235,0	0,85	1,00	35,44
22	0,1	0,0	0,3	0,3	4,8	5,6	235,0	0,85	1,00	35,93
23	0,1	0,0	0,3	0,3	5,4	6,2	235,0	0,85	1,00	32,42
24	0,0	0,1	0,3	0,3	6,1	5,3	235,0	0,85	1,00	32,92
25	0,1	0,1	0,1	0,1	7,9	12,4	235,0	0,85	1,00	16,06
26	0,1	0,1	0,1	0,1	12,3	7,8	235,0	0,85	1,00	16,18
27	0,2	0,2	0,1	0,1	6,2	9,2	235,0	0,85	1,00	21,73
28	0,2	0,2	0,1	0,1	9,3	6,3	235,0	0,85	1,00	21,51
29	0,3	0,3	0,0	0,0	10,0	7,4	235,0	0,85	1,00	19,87
30	0,3	0,3	0,0	0,0	7,3	9,9	235,0	0,85	1,00	20,26
31	0,3	0,3	0,1	0,1	8,5	6,0	235,0	0,85	1,00	23,42
32	0,3	0,3	0,1	0,1	6,1	8,7	235,0	0,85	1,00	22,90
33	0,3	0,3	0,0	0,0	7,1	9,7	235,0	0,85	1,00	20,56
34	0,3	0,3	0,0	0,0	9,5	7,0	235,0	0,85	1,00	20,98
35	0,3	0,3	0,1	0,1	5,9	8,5	235,0	0,85	1,00	23,61
36	0,3	0,3	0,1	0,1	8,6	6,0	235,0	0,85	1,00	23,08
37	6,9	6,9	0,0	0,0	13,1	27,7	235,0	0,85	1,00	7,01
38	6,7	6,7	0,0	0,0	12,7	26,8	235,0	0,85	1,00	7,23
39	6,7	6,7	0,0	0,0	12,7	26,8	235,0	0,85	1,00	7,23
40	6,9	6,9	0,0	0,0	13,1	27,7	235,0	0,85	1,00	7,01
41	6,9	6,9	0,0	0,0	13,1	27,7	235,0	0,85	1,00	7,01
42	6,7	6,7	0,0	0,0	12,7	26,8	235,0	0,85	1,00	7,23
43	6,7	6,7	0,0	0,0	12,7	26,8	235,0	0,85	1,00	7,23
44	6,9	6,9	0,0	0,0	13,1	27,7	235,0	0,85	1,00	7,01

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
τ_{Par iniz.}	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ_{Par fin.}	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
t_{Ort iniz.}	t Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
t_{Ort fin.}	t Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
n_{Ort iniz.}	n Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
n_{Ort fin.}	n Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
F_{yk}	Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm ²].
β₁	Coefficiente riduttivo Beta1 della resistenza di base.
β₂	Coefficiente riduttivo Beta2 della resistenza di base.
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma.

Tirafondi

N _{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
2	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
3	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
4	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il tirafondo nella relativa tabella
Diametro	Diametro nominale [mm].
Tipo	Tipologia del tirafondo
Diam Barra Trsv	Diametro della barra trasversale [mm].
Lun Barra Trsv	Lunghezza della barra trasversale [m].
Raggio Uncino	Raggio dell'uncino [cm].
Lun Trmn Uncino	Lunghezza terminale dell'uncino [cm].
Raggio Rosetta	Raggio della rosetta [cm].

Verifiche Bullone

N _{biln}	Tipo	F _{v,Ed}	F _{v,Rd}	CS _{Tg}	F _{t,Ed}	F _{t,Rd}	CS _{Trz}	CS _{TgTrz}
-------------------	------	-------------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---------------------

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

1	Verifica della parte filettata	1.269	60.288	47,51	3.199	90.432	28,27	21,59
2	Verifica della parte filettata	1.270	60.288	47,47	3.466	90.432	26,09	20,64
3	Verifica della parte filettata	1.268	60.288	47,55	7.130	90.432	12,68	13,40
4	Verifica della parte filettata	1.268	60.288	47,55	7.255	90.432	12,46	13,22

LEGENDA

N_{billn}	Identificativo del bullone soggetto a verifica nella relativa tabella
Tipo	Area interessata dalla Verifica
F_{v,Ed}	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
F_{v,Rd}	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tg}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
F_{t,Ed}	Forza di trazione di Progetto [N]
F_{t,Rd}	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TgTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N _{trfnd}	F _{t, Ed}	F _{t, Rd}	CS
1	3.199	91.160	28,50
2	3.466	91.160	26,30
3	7.130	91.160	12,79
4	7.255	91.160	12,57

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
F_{t, Ed}	Sforzo di Trazione di Progetto [N].
F_{t, Rd}	Sforzo di Trazione Resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza a Trazione

Costole

N _{costola}	Spessore
1	9
2	9
3	9
4	9
5	9
6	9

LEGENDA

N_{costola}	Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
Spessore	Spessore della costola [mm].

Verifiche Costola

N _{costola}	σ^v	σ^o	τ	σ^{id}	F _{yk}	CS
1	46,9	46,9	21,5	59,9	235,0	3,74
2	46,9	46,9	21,5	59,9	235,0	3,74
3	45,4	45,4	21,0	58,2	235,0	3,85
4	45,4	45,4	21,0	58,2	235,0	3,85
5	81,3	81,3	31,0	97,4	235,0	2,30
6	81,3	81,3	31,0	97,4	235,0	2,30

LEGENDA

N_{costola}	Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
σ^v	σ nel piano della COSTOLA [N/mm ²].
σ^o	σ ortogonale al piano della COSTOLA [N/mm ²].
τ	τ nel piano della COSTOLA [N/mm ²].
σ^{id}	σ ideale MASSIMA [N/mm ²].
F_{yk}	Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm ²].
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma ideale

Colleg. 9454

ID Nodo del collegamento: 67

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio
S235	S235	8.8	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N _{beam}
Pilastro 6

LEGENDA

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento
-------------------------	--

Piastre

N _{piastro}	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di fondazione	X: 8,319; Y: 15,819; Z: 0,000	Con Tirafondi	400x400	15,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-160,0; -160,0)	2 = (160,0; -160,0)	3 = (-160,0; 160,0)	4 = (160,0; 160,0)			
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-3,0; 0,0)	2 = (3,0; 0,0)	3 = (-49,0; -67,0)	4 = (49,0; -67,0)	5 = (49,0; 67,0)	6 = (-49,0; 67,0)	7 = (0,0; -76,0)
8 = (0,0; 76,0)	17 = (-80,0; -143,0)	18 = (80,0; -143,0)	19 = (80,0; 143,0)	20 = (-80,0; 143,0)	21 = (-80,0; 0,0)	22 = (80,0; 0,0)
23 = (-89,0; 0,0)	24 = (89,0; 0,0)	25 = (-89,0; -143,0)	26 = (89,0; -143,0)	27 = (89,0; 143,0)	28 = (-89,0; 143,0)	29 = (-149,5; -76,0)
30 = (149,5; -76,0)	31 = (149,5; 76,0)	32 = (-149,5; 76,0)	33 = (-149,5; -67,0)	34 = (149,5; -67,0)	35 = (149,5; 67,0)	36 = (-149,5; 67,0)
Coordinate (X; Y) del baricentro delle costole riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-126,0; -67,0)	2 = (-126,0; 76,0)	3 = (126,0; -76,0)	4 = (126,0; 67,0)	5 = (-89,0; 0,0)	6 = (80,0; 0,0)	

LEGENDA

N_{piastro}	Identificativo della piastra nel collegamento di appartenenza.
Tipo	Tipo di piastra.
Baric.	Coordinate del Baricentro della piastra [m].
Tipo Collg	Tipo Collegamento piastra.
Sezione	Ingombro della sezione della piastra [mm].
Spessore	Spessore della piastra [mm].
Effetto Leva	Indica se il calcolo è stato effettuato considerando l'Effetto Leva

Verifiche a Rifollamento (Piastra)

N _{el}	Id _{el,x}	Id _{el,y}	V _{Ed,x}	V _{Ed,y}	F _{b,Rd,x}	F _{b,Rd,y}	D _{st,BI,x}	D _{st,BI,y}	α _x	α _y	K _x	K _y	CS _x	CS _y
1	2	1	-266	900	135.529	135.529	0,0400	0,0400	0,78	0,78	2,50	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{EL}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
V_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
F_{b,Rd}	Resistenza al rifollamento [N].
D_{st,BI}	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Tensione

N _{el}	Ln _{Sez,X}	Ln _{Sez,Y}	N _{Ed,x}	N _{Ed,y}	R _{d,x}	R _{d,y}	CS _x	CS _y
1	0,4000	0,4000	-530	1.798	1.342.857	1.342.857	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Ln_{Sez}	Lunghezza della sezione resistente [m].
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
R_d	Resistenza della sezione resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Punzonamento

N _{el}	Id _{el}	N _{Ed}	B _{p,Rd}	CS
1	2	2.239	195.432	87,29

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{el}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
B_{p,Rd}	Resistenza al punzonamento [N].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Flessione

N _{el}	σ _X	σ _Y	τ _X	τ _Y	σ _{d,x}	σ _{d,y}	σ _a	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	4,00	5,84	6,93	10,11	223,81	32,32	22,13

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
σ	σ a flessione nella sezione d'attacco [N/mm ²].
τ	τ nella sezione d'attacco [N/mm ²].
σ_d	σ Ideale MASSIMA nella sezione d'attacco [N/mm ²].
σ_a	σ di progetto
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche Pressione di contatto

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

N _{el}	N _{Ed}	M _{Ed,x}	M _{Ed,y}	σ	σ _a	Pt _{contatto}	CS
1	-49.929	-7.072	-726	1,27	14,11	X: -0,200; Y: 0,200; Z: 0,000	11,11

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
N_{Ed}	Sforzo normale [N].
M_{Ed,x}	Vettore Momento intorno a X [Nm].
M_{Ed,y}	Vettore Momento intorno a Y [Nm].
σ	Sigma di compressione di progetto [N/mm ²].
σ_a	Sigma di compressione massima [N/mm ²].
Pt_{contatto}	Coordinate del punto con massima Sigma di compressione [m].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Cordoni

N _{cordone}	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	83
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	83
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	128
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	128
9	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
10	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
11	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
12	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
13	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
14	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
15	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
16	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
17	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
18	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
19	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
20	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
21	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
22	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
23	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
24	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
25	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
26	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
27	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
28	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
29	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
30	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
31	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
32	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
33	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
34	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
35	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
36	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
37	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
38	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
39	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
40	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
41	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
42	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
43	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
44	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il cordone nella relativa tabella
Categoria	Categoria di saldatura
Tipo Sez	Tipo sezione gola della saldatura
Altezza Gola	Altezza della sezione di gola [mm].
Spessore	Spessore del cordone [mm].
Lunghezza	Lunghezza del cordone [mm].

Verifiche Cordone

N _{cordone}	τ _{Par} iniz.	τ _{Par} fin.	t _{ort} iniz.	t _{ort} fin.	n _{ort} iniz.	n _{ort} fin.	F _{yk}	β ₁	β ₂	CS
1	0,1	0,1	0,0	0,0	6,6	5,3	235,0	0,85	1,00	30,39
2	0,1	0,1	0,0	0,0	5,3	6,6	235,0	0,85	1,00	30,40
3	0,0	0,0	0,2	0,2	5,3	5,5	235,0	0,85	1,00	36,17
4	0,0	0,0	0,2	0,2	5,5	5,3	235,0	0,85	1,00	36,27
5	0,0	0,0	0,1	0,1	6,9	6,9	235,0	0,85	1,00	28,95
6	0,0	0,0	0,1	0,1	6,9	6,9	235,0	0,85	1,00	28,88
7	0,0	0,0	0,2	0,2	6,0	6,0	235,0	0,85	1,00	33,41
8	0,0	0,0	0,1	0,1	7,2	7,2	235,0	0,85	1,00	27,69
9	2,5	2,5	0,0	0,0	4,7	11,8	235,0	0,85	1,00	16,57
10	2,5	2,5	0,0	0,0	4,7	11,8	235,0	0,85	1,00	16,57
11	2,5	2,5	0,0	0,0	4,7	11,8	235,0	0,85	1,00	16,57

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

12	2,5	2,5	0,0	0,0	4,7	11,8	235,0	0,85	1,00	16,57
13	2,5	2,5	0,0	0,0	4,7	11,8	235,0	0,85	1,00	16,57
14	2,5	2,5	0,0	0,0	4,7	11,8	235,0	0,85	1,00	16,57
15	2,5	2,5	0,0	0,0	4,7	11,8	235,0	0,85	1,00	16,57
16	2,5	2,5	0,0	0,0	4,7	11,8	235,0	0,85	1,00	16,57
17	0,2	0,2	0,0	0,0	9,4	6,6	235,0	0,85	1,00	21,21
18	0,2	0,2	0,0	0,0	6,6	9,4	235,0	0,85	1,00	21,24
19	0,1	0,1	0,0	0,0	12,3	8,1	235,0	0,85	1,00	16,19
20	0,1	0,1	0,0	0,0	8,1	12,4	235,0	0,85	1,00	16,17
21	0,1	0,1	0,0	0,0	5,3	6,6	235,0	0,85	1,00	30,06
22	0,1	0,1	0,0	0,0	6,6	5,2	235,0	0,85	1,00	30,17
23	0,1	0,1	0,0	0,0	6,6	5,3	235,0	0,85	1,00	30,04
24	0,1	0,1	0,0	0,0	5,2	6,6	235,0	0,85	1,00	30,19
25	0,2	0,2	0,0	0,0	6,7	9,5	235,0	0,85	1,00	21,05
26	0,2	0,2	0,0	0,0	9,5	6,6	235,0	0,85	1,00	21,09
27	0,1	0,1	0,0	0,0	8,2	12,4	235,0	0,85	1,00	16,10
28	0,1	0,1	0,0	0,0	12,4	8,2	235,0	0,85	1,00	16,07
29	0,0	0,0	0,2	0,2	6,5	6,2	235,0	0,85	1,00	30,59
30	0,0	0,0	0,2	0,2	6,1	6,5	235,0	0,85	1,00	30,77
31	0,0	0,0	0,1	0,1	7,7	7,4	235,0	0,85	1,00	25,85
32	0,0	0,0	0,1	0,1	7,4	7,8	235,0	0,85	1,00	25,72
33	0,0	0,1	0,2	0,1	5,7	6,1	235,0	0,85	1,00	32,60
34	0,1	0,0	0,1	0,2	6,1	5,7	235,0	0,85	1,00	32,80
35	0,0	0,1	0,1	0,0	6,9	7,1	235,0	0,85	1,00	28,22
36	0,1	0,0	0,0	0,1	7,1	6,9	235,0	0,85	1,00	28,07
37	6,6	6,6	0,0	0,0	11,2	23,6	235,0	0,85	1,00	8,16
38	2,5	3,7	0,0	0,0	6,8	13,1	235,0	0,85	1,00	14,66
39	2,5	3,7	0,0	0,0	6,8	13,1	235,0	0,85	1,00	14,66
40	6,6	6,6	0,0	0,0	11,2	23,6	235,0	0,85	1,00	8,16
41	6,6	6,6	0,0	0,0	11,2	23,6	235,0	0,85	1,00	8,16
42	2,5	3,7	0,0	0,0	6,8	13,1	235,0	0,85	1,00	14,66
43	2,5	3,7	0,0	0,0	6,8	13,1	235,0	0,85	1,00	14,66
44	6,6	6,6	0,0	0,0	11,2	23,6	235,0	0,85	1,00	8,16

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
τ_{Par iniz.}	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ_{Par fin.}	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
t_{Ort iniz.}	t Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
t_{Ort fin.}	t Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
n_{Ort iniz.}	n Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
n_{Ort fin.}	n Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
F_{yk}	Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm ²].
β₁	Coefficiente riduttivo Beta1 della resistenza di base.
β₂	Coefficiente riduttivo Beta2 della resistenza di base.
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma.

Tirafondi

N_{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
2	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
3	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
4	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il tirafondo nella relativa tabella
Diametro	Diametro nominale [mm].
Tipo	Tipologia del tirafondo
Diam Barra Trsv	Diametro della barra trasversale [mm].
Lun Barra Trsv	Lunghezza della barra trasversale [m].
Raggio Uncino	Raggio dell'uncino [cm].
Lun Trmn Uncino	Lunghezza terminale dell'uncino [cm].
Raggio Rosetta	Raggio della rosetta [cm].

Verifiche Bullone

N_{blin}	Tipo	F_{v,Ed}	F_{v,Rd}	CS_{Tg}	F_{t,Ed}	F_{t,Rd}	CS_{Trz}	CS_{TgTrz}
1	Verifica della parte filettata	904	60.288	66,69	2.225	90.432	40,64	30,70
2	Verifica della parte filettata	902	60.288	66,84	2.239	90.432	40,39	30,63
3	Verifica della parte filettata	904	60.288	66,69	437	90.432	NS	54,21
4	Verifica della parte filettata	902	60.288	66,84	447	90.432	NS	54,08

LEGENDA

N_{blin}	Identificativo del bullone soggetto a verifica nella relativa tabella
Tipo	Area interessata dalla Verifica

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

F_{v,Ed}	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
F_{v,Rd}	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tg}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
F_{t,Ed}	Forza di trazione di Progetto [N]
F_{t,Rd}	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TgTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N _{trfnd}	F _{t, Ed}	F _{t, Rd}	CS
1	2.225	91.116	40,95
2	2.239	91.116	40,69
3	437	91.116	NS
4	447	91.116	NS

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
F_{t, Ed}	Sforzo di Trazione di Progetto [N].
F_{t, Rd}	Sforzo di Trazione Resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza a Trazione

Costole

N _{costola}	Spessore
1	9
2	9
3	9
4	9
5	9
6	9

LEGENDA

N_{costola}	Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
Spessore	Spessore della costola [mm].

Verifiche Costola

N _{costola}	σ^v	σ^o	τ	σ^id	F _{yk}	CS
1	39,9	39,9	20,7	53,6	235,0	4,17
2	39,9	39,9	20,7	53,6	235,0	4,17
3	22,2	22,2	11,5	29,8	235,0	7,50
4	22,2	22,2	11,5	29,8	235,0	7,50
5	78,4	78,4	32,9	96,9	235,0	2,31
6	78,4	78,4	32,9	96,9	235,0	2,31

LEGENDA

N_{costola}	Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
σ^v	σ nel piano della COSTOLA [N/mm ²].
σ^o	σ ortogonale al piano della COSTOLA [N/mm ²].
τ	τ nel piano della COSTOLA [N/mm ²].
σ^id	σ ideale MASSIMA [N/mm ²].
F_{yk}	Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm ²].
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma ideale

Colleg. 9455

ID Nodo del collegamento: 78

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio
S235	S235	8.8	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N _{beam}
Pilastro 2

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento
-------------------------	--

Piastre

N _{piastro}	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di fondazione	X: 2,399; Y: 11,801; Z: 0,000	Con Tirafondi	400x400	15,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-160,0; -160,0)	2 = (160,0; -160,0)	3 = (-160,0; 160,0)	4 = (160,0; 160,0)			

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-3,0; 0,0)	2 = (3,0; 0,0)	3 = (-49,0; -67,0)	4 = (49,0; -67,0)	5 = (49,0; 67,0)	6 = (-49,0; 67,0)	7 = (0,0; -76,0)
8 = (0,0; 76,0)	17 = (-80,0; -143,0)	18 = (80,0; -143,0)	19 = (80,0; 143,0)	20 = (-80,0; 143,0)	21 = (-80,0; 0,0)	22 = (80,0; 0,0)
23 = (-89,0; 0,0)	24 = (89,0; 0,0)	25 = (-89,0; -143,0)	26 = (89,0; -143,0)	27 = (89,0; 143,0)	28 = (-89,0; 143,0)	29 = (-149,5; -76,0)
30 = (149,5; -76,0)	31 = (149,5; 76,0)	32 = (-149,5; 76,0)	33 = (-149,5; -67,0)	34 = (149,5; -67,0)	35 = (149,5; 67,0)	36 = (-149,5; 67,0)

Coordinate (X; Y) del baricentro delle costole riferite al baricentro della piastra [mm].					
1 = (-126,0; -67,0)	2 = (-126,0; 76,0)	3 = (126,0; -76,0)	4 = (126,0; 67,0)	5 = (-89,0; 0,0)	6 = (80,0; 0,0)

LEGENDA

N_{piastro}	Identificativo della piastra nel collegamento di appartenenza.
Tipo	Tipo di piastra.
Baric.	Coordinate del Baricentro della piastra [m].
Tipo Collg	Tipo Collegamento piastra.
Sezione	Ingombro della sezione della piastra [mm].
Spessore	Spessore della piastra [mm].
Effetto Leva	Indica se il calcolo è stato effettuato considerando l'Effetto Leva

Verifiche a Rifollamento (Piastra)

N _{el}	Id _{el,x}	Id _{el,y}	V _{Ed,x}	V _{Ed,y}	F _{b,Rd,x}	F _{b,Rd,y}	D _{st,BI,x}	D _{st,BI,y}	α _x	α _y	K _x	K _y	CS _x	CS _y
1	2	4	-1.169	-1.064	135.529	135.529	0,0400	0,0400	0,78	0,78	2,50	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{el}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
V_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
F_{b,Rd}	Resistenza al rifollamento [N].
D_{st,BI}	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Tensione

N _{el}	Ln _{Sez,X}	Ln _{Sez,Y}	N _{Ed,X}	N _{Ed,Y}	R _{d,X}	R _{d,Y}	CS _x	CS _y
1	0,4000	0,4000	-2.336	-2.127	1.342.857	1.342.857	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Ln_{Sez}	Lunghezza della sezione resistente [m].
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
R_d	Resistenza della sezione resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Punzonamento

N _{el}	Id _{el}	N _{Ed}	B _{p,Rd}	CS
1	4	8.722	195.432	22,41

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{el}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
B_{p,Rd}	Resistenza al punzonamento [N].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Flessione

N _{el}	σ _X	σ _Y	τ _X	τ _Y	σ _{d,X}	σ _{d,Y}	σ _a	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	4,16	5,56	7,20	9,63	223,81	31,10	23,24

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
σ	σ a flessione nella sezione d'attacco [N/mm ²].
τ	τ nella sezione d'attacco [N/mm ²].
σ_d	σ Ideale MASSIMA nella sezione d'attacco [N/mm ²].
σ_a	σ di progetto
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche Pressione di contatto

N _{el}	N _{Ed}	M _{Ed,x}	M _{Ed,y}	σ _p	σ _a	Pt _{contatto}	CS
1	-26.132	7.841	-1.933	1,91	14,11	X: -0,200; Y: -0,200; Z: 0,000	7,37

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
N_{Ed}	Sforzo normale [N].
M_{Ed,x}	Vettore Momento intorno a X [Nm].
M_{Ed,y}	Vettore Momento intorno a Y [Nm].
σ_p	Sigma di compressione di progetto [N/mm ²].
σ_a	Sigma di compressione massima [N/mm ²].
Pt_{contatto}	Coordinate del punto con massima Sigma di compressione [m].

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Cordoni

N _{cordone}	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	83
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	83
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	128
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	128
9	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
10	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
11	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
12	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
13	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
14	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
15	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
16	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
17	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
18	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
19	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
20	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
21	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
22	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
23	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
24	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
25	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
26	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
27	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
28	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
29	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
30	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
31	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
32	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
33	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
34	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
35	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
36	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
37	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
38	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
39	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
40	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
41	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
42	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
43	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
44	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il cordone nella relativa tabella
Categoria	Categoria di saldatura
Tipo Sez	Tipo sezione gola della saldatura
Altezza Gola	Altezza della sezione di gola [mm].
Spessore	Spessore del cordone [mm].
Lunghezza	Lunghezza del cordone [mm].

Verifiche Cordone

N _{cordone}	τ _{Par iniz.}	τ _{Par fin.}	t _{ort iniz.}	t _{ort fin.}	n _{ort iniz.}	n _{ort fin.}	F _{yk}	β ₁	β ₂	CS
1	0,3	0,1	0,1	0,1	3,4	4,1	235,0	0,85	1,00	48,36
2	0,1	0,3	0,1	0,1	4,1	3,4	235,0	0,85	1,00	48,48
3	0,1	0,1	0,1	0,1	5,5	6,0	235,0	0,85	1,00	33,03
4	0,1	0,1	0,1	0,1	5,9	5,4	235,0	0,85	1,00	33,71
5	0,1	0,1	0,3	0,3	4,3	4,8	235,0	0,85	1,00	41,34
6	0,1	0,1	0,3	0,3	4,9	4,4	235,0	0,85	1,00	40,32
7	0,1	0,1	0,1	0,1	6,8	6,7	235,0	0,85	1,00	29,53
8	0,1	0,1	0,3	0,3	5,3	5,4	235,0	0,85	1,00	37,06
9	1,7	2,4	0,0	0,0	3,4	12,6	235,0	0,85	1,00	15,62
10	1,7	2,4	0,0	0,0	3,4	12,6	235,0	0,85	1,00	15,62
11	1,7	2,4	0,0	0,0	3,4	12,6	235,0	0,85	1,00	15,62
12	1,7	2,4	0,0	0,0	3,4	12,6	235,0	0,85	1,00	15,62
13	1,7	2,4	0,0	0,0	3,4	12,6	235,0	0,85	1,00	15,62
14	1,7	2,4	0,0	0,0	3,4	12,6	235,0	0,85	1,00	15,62
15	1,7	2,4	0,0	0,0	3,4	12,6	235,0	0,85	1,00	15,62
16	1,7	2,4	0,0	0,0	3,4	12,6	235,0	0,85	1,00	15,62
17	0,1	0,1	0,1	0,1	12,5	7,8	235,0	0,85	1,00	15,93
18	0,1	0,1	0,1	0,1	7,7	12,4	235,0	0,85	1,00	16,09
19	0,3	0,3	0,1	0,1	9,1	6,0	235,0	0,85	1,00	21,83
20	0,3	0,3	0,1	0,1	6,1	9,3	235,0	0,85	1,00	21,54
21	0,0	0,1	0,3	0,3	5,6	4,8	235,0	0,85	1,00	35,78
22	0,1	0,0	0,3	0,3	4,7	5,4	235,0	0,85	1,00	36,61
23	0,1	0,0	0,3	0,3	5,3	6,1	235,0	0,85	1,00	32,68
24	0,0	0,1	0,3	0,3	6,0	5,2	235,0	0,85	1,00	33,52

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

25	0,1	0,1	0,1	0,1	8,0	12,7	235,0	0,85	1,00	15,69
26	0,1	0,1	0,1	0,1	12,6	7,9	235,0	0,85	1,00	15,88
27	0,3	0,3	0,1	0,1	6,2	9,3	235,0	0,85	1,00	21,45
28	0,3	0,3	0,1	0,1	9,5	6,3	235,0	0,85	1,00	21,11
29	0,3	0,3	0,0	0,0	10,1	7,4	235,0	0,85	1,00	19,82
30	0,3	0,3	0,0	0,0	7,2	9,8	235,0	0,85	1,00	20,45
31	0,3	0,3	0,1	0,1	8,4	5,8	235,0	0,85	1,00	23,81
32	0,3	0,3	0,1	0,1	6,0	8,7	235,0	0,85	1,00	22,95
33	0,3	0,3	0,0	0,0	7,1	9,7	235,0	0,85	1,00	20,54
34	0,3	0,3	0,0	0,0	9,4	6,9	235,0	0,85	1,00	21,23
35	0,3	0,3	0,1	0,1	5,8	8,3	235,0	0,85	1,00	24,04
36	0,3	0,3	0,1	0,1	8,6	6,0	235,0	0,85	1,00	23,16
37	6,8	6,8	0,0	0,0	13,2	27,9	235,0	0,85	1,00	6,95
38	6,5	6,5	0,0	0,0	12,5	26,5	235,0	0,85	1,00	7,32
39	6,5	6,5	0,0	0,0	12,5	26,5	235,0	0,85	1,00	7,32
40	6,8	6,8	0,0	0,0	13,2	27,9	235,0	0,85	1,00	6,95
41	6,8	6,8	0,0	0,0	13,2	27,9	235,0	0,85	1,00	6,95
42	6,5	6,5	0,0	0,0	12,5	26,5	235,0	0,85	1,00	7,32
43	6,5	6,5	0,0	0,0	12,5	26,5	235,0	0,85	1,00	7,32
44	6,8	6,8	0,0	0,0	13,2	27,9	235,0	0,85	1,00	6,95

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
τ_{Par iniz.}	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ_{Par fin.}	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
t_{Ort iniz.}	t Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
t_{Ort fin.}	t Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
n_{Ort iniz.}	n Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
n_{Ort fin.}	n Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
F_{yk}	Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm ²].
β₁	Coefficiente riduttivo Beta1 della resistenza di base.
β₂	Coefficiente riduttivo Beta2 della resistenza di base.
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma.

Tirafondi

N _{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
2	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
3	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
4	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il tirafondo nella relativa tabella
Diametro	Diametro nominale [mm].
Tipo	Tipologia del tirafondo
Diam Barra Trsv	Diametro della barra trasversale [mm].
Lun Barra Trsv	Lunghezza della barra trasversale [m].
Raggio Uncino	Raggio dell'uncino [cm].
Lun Trmn Uncino	Lunghezza terminale dell'uncino [cm].
Raggio Rosetta	Raggio della rosetta [cm].

Verifiche Bullone

N _{blin}	Tipo	F _{v,Ed}	F _{v,Rd}	CS _{Tg}	F _{t,Ed}	F _{t,Rd}	CS _{Trz}	CS _{TgTrz}
1	Verifica della parte filettata	1.290	60.288	46,73	3.899	90.432	23,19	19,61
2	Verifica della parte filettata	1.291	60.288	46,70	4.208	90.432	21,49	18,30
3	Verifica della parte filettata	1.288	60.288	46,81	8.510	90.432	10,63	11,61
4	Verifica della parte filettata	1.289	60.288	46,77	8.722	90.432	10,37	11,39

LEGENDA

N_{blin}	Identificativo del bullone soggetto a verifica nella relativa tabella
Tipo	Area interessata dalla Verifica
F_{v,Ed}	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
F_{v,Rd}	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tg}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
F_{t,Ed}	Forza di trazione di Progetto [N]
F_{t,Rd}	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TgTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N _{trfnd}	F _{t,Ed}	F _{t,Rd}	CS
1	3.899	91.160	23,38
2	4.208	91.160	21,66

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

3	8.510	91.160	10,71
4	8.722	91.160	10,45

LEGENDA

N_{trfnd} Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
F_{t, Ed} Sforzo di Trazione di Progetto [N].
F_{t, Rd} Sforzo di Trazione Resistente [N].
CS Coefficiente di sicurezza a Trazione

Costole

N _{costola}	Spessore
1	9
2	9
3	9
4	9
5	9
6	9

LEGENDA

N_{costola} Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
Spessore Spessore della costola [mm].

Verifiche Costola

N _{costola}	σ^v	σ^o	τ	σ^d	F _{yk}	CS
1	47,2	47,2	21,5	60,1	235,0	3,72
2	47,2	47,2	21,5	60,1	235,0	3,72
3	44,9	44,9	20,6	57,3	235,0	3,91
4	44,9	44,9	20,6	57,3	235,0	3,91
5	83,6	83,6	31,3	99,6	235,0	2,25
6	83,6	83,6	31,3	99,6	235,0	2,25

LEGENDA

N_{costola} Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
 σ^v σ nel piano della COSTOLA [N/mm²].
 σ^o σ ortogonale al piano della COSTOLA [N/mm²].
 τ τ nel piano della COSTOLA [N/mm²].
 σ^d σ ideale MASSIMA [N/mm²].
F_{yk} Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm²].
CS Coefficiente di sicurezza per la Sigma ideale

Colleg. 9456

ID Nodo del collegamento: 80

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Prearico	Tipologia serraggio
S235	S235	8.8	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N _{beam}
Pilastro 10

LEGENDA

N_{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Piastre

N _{piastra}	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di fondazione	X: 4,999; Y: 16,139; Z: 0,000	Con Tirafondi	400x400	15,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-160,0; -160,0)	2 = (160,0; -160,0)	3 = (-160,0; 160,0)	4 = (160,0; 160,0)			
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-3,0; 0,0)	2 = (3,0; 0,0)	3 = (-49,0; -67,0)	4 = (49,0; -67,0)	5 = (49,0; 67,0)	6 = (-49,0; 67,0)	7 = (0,0; -76,0)
8 = (0,0; 76,0)	17 = (-80,0; -143,0)	18 = (80,0; -143,0)	19 = (80,0; 143,0)	20 = (-80,0; 143,0)	21 = (-80,0; 0,0)	22 = (80,0; 0,0)
23 = (-89,0; 0,0)	24 = (89,0; 0,0)	25 = (-89,0; -143,0)	26 = (89,0; -143,0)	27 = (89,0; 143,0)	28 = (-89,0; 143,0)	29 = (-149,5; -76,0)
30 = (149,5; -76,0)	31 = (149,5; 76,0)	32 = (-149,5; 76,0)	33 = (-149,5; -67,0)	34 = (149,5; -67,0)	35 = (149,5; 67,0)	36 = (-149,5; 67,0)
Coordinate (X; Y) del baricentro delle costole riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-126,0; -67,0)	2 = (-126,0; 76,0)	3 = (126,0; -76,0)	4 = (126,0; 67,0)	5 = (-89,0; 0,0)	6 = (80,0; 0,0)	

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

LEGENDA

N_{piastro}	Identificativo della piastra nel collegamento di appartenenza.
Tipo	Tipo di piastra.
Baric.	Coordinate del Baricentro della piastra [m].
Tipo Collg	Tipo Collegamento piastra.
Sezione	Ingombro della sezione della piastra [mm].
Spessore	Spessore della piastra [mm].
Effetto Leva	Indica se il calcolo è stato effettuato considerando l'Effetto Leva

Verifiche a Rifollamento (Piastra)

N _{el}	Id _{el,x}	Id _{el,y}	V _{Ed,x}	V _{Ed,y}	F _{b,Rd,x}	F _{b,Rd,y}	D _{st,BI,x}	D _{st,BI,y}	α _x	α _y	K _x	K _y	CS _x	CS _y
1	2	1	-1.221	1.009	135.529	135.529	0,0400	0,0400	0,78	0,78	2,50	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{EL}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
V_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
F_{b,Rd}	Resistenza al rifollamento [N].
D_{st,BI}	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Tensione

N _{el}	Ln _{Sez,X}	Ln _{Sez,Y}	N _{Ed,X}	N _{Ed,Y}	R _{d,X}	R _{d,Y}	CS _X	CS _Y
1	0,4000	0,4000	-2.441	2.017	1.342.857	1.342.857	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Ln_{Sez}	Lunghezza della sezione resistente [m].
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
R_d	Resistenza della sezione resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Punzonamento

N _{el}	Id _{El}	N _{Ed}	B _{p,Rd}	CS
1	2	4.451	195.432	43,91

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{El}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
B_{p,Rd}	Resistenza al punzonamento [N].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Flessione

N _{el}	σ _X	σ _Y	τ _X	τ _Y	σ _{Ed,X}	σ _{Ed,Y}	σ _a	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	4,73	6,52	8,19	11,29	223,81	27,31	19,82

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
σ	σ a flessione nella sezione d'attacco [N/mm ²].
τ	τ nella sezione d'attacco [N/mm ²].
σ_{Ed}	σ Ideale MASSIMA nella sezione d'attacco [N/mm ²].
σ_a	σ di progetto
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche Pressione di contatto

N _{el}	N _{Ed}	M _{Ed,x}	M _{Ed,y}	σ _p	σ _a	Pt _{contatto}	CS
1	-48.607	-8.218	-1.966	1,74	14,11	X: -0,200; Y: 0,200; Z: 0,000	8,10

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
N_{Ed}	Sforzo normale [N].
M_{Ed,x}	Vettore Momento intorno a X [Nm].
M_{Ed,y}	Vettore Momento intorno a Y [Nm].
σ_p	Sigma di compressione di progetto [N/mm ²].
σ_a	Sigma di compressione massima [N/mm ²].
Pt_{contatto}	Coordinate del punto con massima Sigma di compressione [m].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Cordoni

N _{cordone}	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	83
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	83
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	128
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	128
9	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
10	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
11	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
12	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
13	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
14	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
15	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
16	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
17	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
18	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
19	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
20	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
21	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
22	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
23	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
24	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
25	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
26	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
27	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
28	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
29	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
30	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
31	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
32	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
33	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
34	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
35	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
36	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
37	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
38	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
39	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
40	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
41	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
42	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
43	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
44	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il cordone nella relativa tabella
Categoria	Categoria di saldatura
Tipo Sez	Tipo sezione gola della saldatura
Altezza Gola	Altezza della sezione di gola [mm].
Spessore	Spessore del cordone [mm].
Lunghezza	Lunghezza del cordone [mm].

Verifiche Cordone

N _{cordone}	τ _{Par iniz.}	τ _{Par fin.}	t _{Ort iniz.}	t _{Ort fin.}	n _{Ort iniz.}	n _{Ort fin.}	F _{yk}	β ₁	β ₂	CS
1	0,1	0,1	0,0	0,0	6,7	4,6	235,0	0,85	1,00	29,72
2	0,1	0,1	0,0	0,0	4,6	6,7	235,0	0,85	1,00	29,83
3	0,1	0,1	0,2	0,2	5,2	5,8	235,0	0,85	1,00	34,68
4	0,1	0,1	0,2	0,2	5,6	5,1	235,0	0,85	1,00	35,63
5	0,0	0,1	0,1	0,1	7,2	7,2	235,0	0,85	1,00	27,64
6	0,0	0,0	0,1	0,1	7,4	7,3	235,0	0,85	1,00	26,99
7	0,1	0,1	0,2	0,2	6,1	6,0	235,0	0,85	1,00	32,74
8	0,1	0,1	0,1	0,1	8,0	8,1	235,0	0,85	1,00	24,56
9	2,8	2,8	0,0	0,0	5,4	13,6	235,0	0,85	1,00	14,43
10	2,8	2,8	0,0	0,0	5,4	13,6	235,0	0,85	1,00	14,43
11	2,8	2,8	0,0	0,0	5,4	13,6	235,0	0,85	1,00	14,43
12	2,8	2,8	0,0	0,0	5,4	13,6	235,0	0,85	1,00	14,43
13	2,8	2,8	0,0	0,0	5,4	13,6	235,0	0,85	1,00	14,43
14	2,8	2,8	0,0	0,0	5,4	13,6	235,0	0,85	1,00	14,43
15	2,8	2,8	0,0	0,0	5,4	13,6	235,0	0,85	1,00	14,43
16	2,8	2,8	0,0	0,0	5,4	13,6	235,0	0,85	1,00	14,43
17	0,2	0,2	0,1	0,1	9,4	6,8	235,0	0,85	1,00	21,35
18	0,2	0,2	0,1	0,1	6,6	9,2	235,0	0,85	1,00	21,71
19	0,1	0,1	0,1	0,1	14,0	9,1	235,0	0,85	1,00	14,24
20	0,1	0,1	0,1	0,1	9,2	14,2	235,0	0,85	1,00	14,08
21	0,1	0,0	0,3	0,3	5,8	7,0	235,0	0,85	1,00	28,57
22	0,0	0,1	0,3	0,3	6,8	5,7	235,0	0,85	1,00	29,23
23	0,0	0,1	0,3	0,3	7,5	6,4	235,0	0,85	1,00	26,48
24	0,1	0,0	0,3	0,3	6,2	7,3	235,0	0,85	1,00	27,16
25	0,2	0,2	0,1	0,1	6,9	9,5	235,0	0,85	1,00	20,92
26	0,2	0,2	0,1	0,1	9,4	6,8	235,0	0,85	1,00	21,34
27	0,1	0,1	0,1	0,1	9,2	14,2	235,0	0,85	1,00	14,08
28	0,1	0,1	0,1	0,1	14,4	9,4	235,0	0,85	1,00	13,90
29	0,3	0,3	0,1	0,1	9,7	6,9	235,0	0,85	1,00	20,55
30	0,3	0,3	0,1	0,1	6,7	9,3	235,0	0,85	1,00	21,42
31	0,3	0,3	0,0	0,0	11,4	8,7	235,0	0,85	1,00	17,58
32	0,3	0,3	0,0	0,0	9,0	11,7	235,0	0,85	1,00	17,00
33	0,3	0,3	0,1	0,1	6,9	9,7	235,0	0,85	1,00	20,54
34	0,3	0,3	0,1	0,1	9,3	6,7	235,0	0,85	1,00	21,41
35	0,3	0,3	0,0	0,0	8,3	11,0	235,0	0,85	1,00	18,23
36	0,3	0,3	0,0	0,0	11,3	8,6	235,0	0,85	1,00	17,60

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

37	7,8	7,8	0,0	0,0	14,3	30,3	235,0	0,85	1,00	6,39
38	7,5	7,5	0,0	0,0	13,6	28,9	235,0	0,85	1,00	6,70
39	7,5	7,5	0,0	0,0	13,6	28,9	235,0	0,85	1,00	6,70
40	7,8	7,8	0,0	0,0	14,3	30,3	235,0	0,85	1,00	6,39
41	7,8	7,8	0,0	0,0	14,3	30,3	235,0	0,85	1,00	6,39
42	7,5	7,5	0,0	0,0	13,6	28,9	235,0	0,85	1,00	6,70
43	7,5	7,5	0,0	0,0	13,6	28,9	235,0	0,85	1,00	6,70
44	7,8	7,8	0,0	0,0	14,3	30,3	235,0	0,85	1,00	6,39

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
τ_{Par iniz.}	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ_{Par fin.}	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
t_{Ort iniz.}	t Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
t_{Ort fin.}	t Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
n_{Ort iniz.}	n Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
n_{Ort fin.}	n Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
F_{yk}	Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm ²].
β₁	Coefficiente riduttivo Beta1 della resistenza di base.
β₂	Coefficiente riduttivo Beta2 della resistenza di base.
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma.

Tirafondi

N _{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
2	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
3	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
4	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il tirafondo nella relativa tabella
Diametro	Diametro nominale [mm].
Tipo	Tipologia del tirafondo
Diam Barra Trsv	Diametro della barra trasversale [mm].
Lun Barra Trsv	Lunghezza della barra trasversale [m].
Raggio Uncino	Raggio dell'uncino [cm].
Lun Trmn Uncino	Lunghezza terminale dell'uncino [cm].
Raggio Rosetta	Raggio della rosetta [cm].

Verifiche Bullone

N _{blin}	Tipo	F _{v,Ed}	F _{v,Rd}	CS _{Tg}	F _{t,Ed}	F _{t,Rd}	CS _{Trz}	CS _{TgTrz}
1	Verifica della parte filettata	1.319	60.288	45,71	4.259	90.432	21,23	19,30
2	Verifica della parte filettata	1.319	60.288	45,71	4.451	90.432	20,32	18,75
3	Verifica della parte filettata	1.318	60.288	45,74	738	90.432	NS	36,11
4	Verifica della parte filettata	1.317	60.288	45,78	990	90.432	91,35	33,71

LEGENDA

N_{blin}	Identificativo del bullone soggetto a verifica nella relativa tabella
Tipo	Area interessata dalla Verifica
F_{v,Ed}	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
F_{v,Rd}	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tg}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
F_{t,Ed}	Forza di trazione di Progetto [N]
F_{t,Rd}	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TgTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N _{trfnd}	F _{t,Ed}	F _{t,Rd}	CS
1	4.259	91.009	21,37
2	4.451	91.009	20,45
3	738	91.009	NS
4	990	91.009	91,93

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
F_{t,Ed}	Sforzo di Trazione di Progetto [N].
F_{t,Rd}	Sforzo di Trazione Resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza a Trazione

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

N _{costola}	Spessore
1	9
2	9
3	9
4	9
5	9
6	9

LEGENDA

N_{costola} Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
Spessore Spessore della costola [mm].

Verifiche Costola

N _{costola}	σ'	σ^o	τ	σ^d	F _{yk}	CS
1	51,2	51,2	24,4	66,5	235,0	3,37
2	51,2	51,2	24,4	66,5	235,0	3,37
3	48,9	48,9	23,4	63,5	235,0	3,52
4	48,9	48,9	23,4	63,5	235,0	3,52
5	90,2	90,2	36,7	110,4	235,0	2,03
6	90,2	90,2	36,7	110,4	235,0	2,03

LEGENDA

N_{costola} Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
 σ' σ nel piano della COSTOLA [N/mm²].
 σ^o σ ortogonale al piano della COSTOLA [N/mm²].
 τ τ nel piano della COSTOLA [N/mm²].
 σ^d σ ideale MASSIMA [N/mm²].
F_{yk} Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm²].
CS Coefficiente di sicurezza per la Sigma ideale

Colleg. 9457

ID Nodo del collegamento: 81

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio
S235	S235	8.8	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N _{beam}
Pilastro 9

LEGENDA

N_{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Piastre

N _{piastro}	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di fondazione	X: 2,399; Y: 16,139; Z: 0,000	Con Tirafondi	400x400	15,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-160,0; -160,0)	2 = (160,0; -160,0)	3 = (-160,0; 160,0)	4 = (160,0; 160,0)			
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-3,0; 0,0)	2 = (3,0; 0,0)	3 = (-49,0; -67,0)	4 = (49,0; -67,0)	5 = (49,0; 67,0)	6 = (-49,0; 67,0)	7 = (0,0; -76,0)
8 = (0,0; 76,0)	17 = (-80,0; -143,0)	18 = (80,0; -143,0)	19 = (80,0; 143,0)	20 = (-80,0; 143,0)	21 = (-80,0; 0,0)	22 = (80,0; 0,0)
23 = (-89,0; 0,0)	24 = (89,0; 0,0)	25 = (-89,0; -143,0)	26 = (89,0; -143,0)	27 = (89,0; 143,0)	28 = (-89,0; 143,0)	29 = (-149,5; -76,0)
30 = (149,5; -76,0)	31 = (149,5; 76,0)	32 = (-149,5; 76,0)	33 = (-149,5; -67,0)	34 = (149,5; -67,0)	35 = (149,5; 67,0)	36 = (-149,5; 67,0)
Coordinate (X; Y) del baricentro delle costole riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-126,0; -67,0)	2 = (-126,0; 76,0)	3 = (126,0; -76,0)	4 = (126,0; 67,0)	5 = (-89,0; 0,0)	6 = (80,0; 0,0)	

LEGENDA

N_{piastro} Identificativo della piastra nel collegamento di appartenenza.
Tipo Tipo di piastra.
Baric. Coordinate del Baricentro della piastra [m].
Tipo Collg Tipo Collegamento piastra.
Sezione Ingombro della sezione della piastra [mm].
Spessore Spessore della piastra [mm].
Effetto Leva Indica se il calcolo è stato effettuato considerando l'Effetto Leva

Verifiche a Rifollamento (Piastra)

N _{el}	Id _{el,x}	Id _{el,y}	V _{Ed,x}	V _{Ed,y}	F _{b,Rd,x}	F _{b,Rd,y}	D _{st,BI,x}	D _{st,BI,y}	α^*	α^y	K _x	K _y	CS _x	CS _y
-----------------	--------------------	--------------------	-------------------	-------------------	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------	------------	------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

1	2	1	-1.235	1.083	135.529	135.529	0,0400	0,0400	0,78	0,78	2,50	2,50	NS	NS
---	---	---	--------	-------	---------	---------	--------	--------	------	------	------	------	----	----

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{EL}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
V_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
F_{b,Rd}	Resistenza al rifollamento [N].
D_{st,BI}	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Tensione

N _{el}	Ln _{Sez,X}	Ln _{Sez,Y}	N _{Ed,X}	N _{Ed,Y}	R _{d,X}	R _{d,Y}	CS _X	CS _Y
1	0,4000	0,4000	-2.468	2.165	1.342.857	1.342.857	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Ln_{Sez}	Lunghezza della sezione resistente [m].
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
R_d	Resistenza della sezione resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Punzonamento

N _{el}	Id _{El}	N _{Ed}	B _{p,Rd}	CS
1	2	6.478	195.432	30,17

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{El}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
B_{p,Rd}	Resistenza al punzonamento [N].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Flessione

N _{el}	σ _X	σ _Y	τ _X	τ _Y	σ _{d,X}	σ _{d,Y}	σ ^a	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	4,64	6,64	8,04	11,51	223,81	27,85	19,45

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
σ	σ a flessione nella sezione d'attacco [N/mm ²].
τ	τ nella sezione d'attacco [N/mm ²].
σ_d	σ Ideale MASSIMA nella sezione d'attacco [N/mm ²].
σ^a	σ di progetto
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche Pressione di contatto

N _{el}	N _{Ed}	M _{Ed,x}	M _{Ed,y}	σ _p	σ ^a	Pt _{contatto}	CS
1	-41.718	-8.658	-2.043	1,94	14,11	X: -0,200; Y: 0,200; Z: 0,000	7,27

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
N_{Ed}	Sforzo normale [N].
M_{Ed,x}	Vettore Momento intorno a X [Nm].
M_{Ed,y}	Vettore Momento intorno a Y [Nm].
σ_p	Sigma di compressione di progetto [N/mm ²].
σ^a	Sigma di compressione massima [N/mm ²].
Pt_{contatto}	Coordinate del punto con massima Sigma di compressione [m].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Cordoni

N _{cordone}	Piastr	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	83
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	83
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	128
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	128
9	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
10	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
11	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
12	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
13	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
14	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
15	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
16	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
17	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
18	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

19	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
20	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
21	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
22	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
23	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
24	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
25	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
26	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
27	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
28	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
29	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
30	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
31	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
32	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
33	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
34	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
35	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
36	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
37	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
38	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
39	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
40	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
41	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
42	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
43	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
44	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il cordone nella relativa tabella
Categoria	Categoria di saldatura
Tipo Sez	Tipo sezione gola della saldatura
Altezza Gola	Altezza della sezione di gola [mm].
Spessore	Spessore del cordone [mm].
Lunghezza	Lunghezza del cordone [mm].

Verifiche Cordone

N _{cordone}	$\tau_{Par\ iniz.}$	$\tau_{Par\ fin.}$	t _{ort\ iniz.}	t _{ort\ fin.}	n _{ort\ iniz.}	n _{ort\ fin.}	F _{yk}	β^1	β^2	CS
1	0,2	0,3	0,0	0,1	6,2	4,0	235,0	0,85	1,00	32,43
2	0,3	0,2	0,1	0,0	4,0	6,1	235,0	0,85	1,00	32,62
3	0,1	0,1	0,3	0,3	4,9	5,5	235,0	0,85	1,00	36,22
4	0,1	0,1	0,3	0,3	5,3	4,8	235,0	0,85	1,00	37,73
5	0,0	0,1	0,2	0,1	6,7	7,1	235,0	0,85	1,00	28,20
6	0,1	0,0	0,1	0,2	7,3	6,8	235,0	0,85	1,00	27,35
7	0,1	0,1	0,3	0,3	5,8	5,7	235,0	0,85	1,00	34,12
8	0,1	0,1	0,1	0,1	7,9	8,1	235,0	0,85	1,00	24,66
9	2,8	2,8	0,0	0,0	5,7	14,2	235,0	0,85	1,00	13,80
10	2,8	2,8	0,0	0,0	5,7	14,2	235,0	0,85	1,00	13,80
11	2,8	2,8	0,0	0,0	5,7	14,2	235,0	0,85	1,00	13,80
12	2,8	2,8	0,0	0,0	5,7	14,2	235,0	0,85	1,00	13,80
13	2,8	2,8	0,0	0,0	5,7	14,2	235,0	0,85	1,00	13,80
14	2,8	2,8	0,0	0,0	5,7	14,2	235,0	0,85	1,00	13,80
15	2,8	2,8	0,0	0,0	5,7	14,2	235,0	0,85	1,00	13,80
16	2,8	2,8	0,0	0,0	5,7	14,2	235,0	0,85	1,00	13,80
17	0,3	0,3	0,1	0,1	9,1	6,5	235,0	0,85	1,00	21,86
18	0,3	0,1	0,1	0,1	6,3	9,2	235,0	0,85	1,00	21,71
19	0,1	0,1	0,1	0,1	14,2	9,0	235,0	0,85	1,00	14,03
20	0,1	0,1	0,1	0,1	9,3	14,5	235,0	0,85	1,00	13,80
21	0,1	0,0	0,3	0,3	5,5	6,8	235,0	0,85	1,00	29,35
22	0,0	0,1	0,3	0,3	6,6	5,3	235,0	0,85	1,00	30,37
23	0,0	0,1	0,3	0,3	7,4	6,1	235,0	0,85	1,00	27,12
24	0,1	0,0	0,3	0,3	5,8	7,1	235,0	0,85	1,00	28,18
25	0,3	0,3	0,1	0,1	6,7	9,3	235,0	0,85	1,00	21,39
26	0,1	0,3	0,1	0,1	9,4	6,4	235,0	0,85	1,00	21,25
27	0,1	0,1	0,1	0,1	9,2	14,4	235,0	0,85	1,00	13,88
28	0,1	0,1	0,1	0,1	14,7	9,5	235,0	0,85	1,00	13,62
29	0,3	0,3	0,1	0,1	9,4	6,6	235,0	0,85	1,00	21,13
30	0,3	0,3	0,1	0,1	6,3	8,9	235,0	0,85	1,00	22,48
31	0,3	0,3	0,0	0,0	11,1	8,6	235,0	0,85	1,00	17,94
32	0,3	0,3	0,0	0,0	8,9	11,7	235,0	0,85	1,00	17,07
33	0,3	0,3	0,1	0,1	6,6	9,5	235,0	0,85	1,00	21,11
34	0,3	0,3	0,1	0,1	8,9	6,3	235,0	0,85	1,00	22,46
35	0,3	0,3	0,0	0,0	8,1	10,7	235,0	0,85	1,00	18,69
36	0,3	0,3	0,0	0,0	11,3	8,4	235,0	0,85	1,00	17,74
37	7,6	7,6	0,0	0,0	14,2	30,0	235,0	0,85	1,00	6,45
38	7,1	7,1	0,0	0,0	13,1	27,8	235,0	0,85	1,00	6,96
39	7,1	7,1	0,0	0,0	13,1	27,8	235,0	0,85	1,00	6,96
40	7,6	7,6	0,0	0,0	14,2	30,0	235,0	0,85	1,00	6,45
41	7,6	7,6	0,0	0,0	14,2	30,0	235,0	0,85	1,00	6,45
42	7,1	7,1	0,0	0,0	13,1	27,8	235,0	0,85	1,00	6,96
43	7,1	7,1	0,0	0,0	13,1	27,8	235,0	0,85	1,00	6,96
44	7,6	7,6	0,0	0,0	14,2	30,0	235,0	0,85	1,00	6,45

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
$\tau_{Par\ iniz.}$	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

$\tau_{Par\ fin.}$	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
$t_{Ort\ iniz.}$	t Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
$t_{Ort\ fin.}$	t Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
$n_{Ort\ iniz.}$	n Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
$n_{Ort\ fin.}$	n Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
Fyk	Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm ²].
β^1	Coefficiente riduttivo Beta1 della resistenza di base.
β^2	Coefficiente riduttivo Beta2 della resistenza di base.
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma.

Tirafondi

N_{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
2	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
3	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
4	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il tirafondo nella relativa tabella
Diametro	Diametro nominale [mm].
Tipo	Tipologia del tirafondo
Diam Barra Trsv	Diametro della barra trasversale [mm].
Lun Barra Trsv	Lunghezza della barra trasversale [m].
Raggio Uncino	Raggio dell'uncino [cm].
Lun Trmn Uncino	Lunghezza terminale dell'uncino [cm].
Raggio Rosetta	Raggio della rosetta [cm].

Verifiche Bullone

N_{biln}	Tipo	F_{v,Ed}	F_{v,Rd}	CS_{Tg}	F_{t,Ed}	F_{t,Rd}	CS_{Trz}	CS_{TgTrz}
1	Verifica della parte filettata	1.358	60.288	44,39	6.155	90.432	14,69	14,70
2	Verifica della parte filettata	1.357	60.288	44,43	6.478	90.432	13,96	14,17
3	Verifica della parte filettata	1.356	60.288	44,46	1.114	90.432	81,18	31,96
4	Verifica della parte filettata	1.355	60.288	44,49	1.602	90.432	56,45	28,47

LEGENDA

N_{biln}	Identificativo del bullone soggetto a verifica nella relativa tabella
Tipo	Area interessata dalla Verifica
F_{v,Ed}	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
F_{v,Rd}	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tg}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
F_{t,Ed}	Forza di trazione di Progetto [N]
F_{t,Rd}	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TgTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N_{trfnd}	F_{t,Ed}	F_{t,Rd}	CS
1	6.155	91.009	14,79
2	6.478	91.009	14,05
3	1.114	91.009	81,70
4	1.602	91.009	56,81

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
F_{t,Ed}	Sforzo di Trazione di Progetto [N].
F_{t,Rd}	Sforzo di Trazione Resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza a Trazione

Costole

N_{costola}	Spessore
1	9
2	9
3	9
4	9
5	9
6	9

LEGENDA

N_{costola}	Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
Spessore	Spessore della costola [mm].

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

Verifiche Costola

N _{costola}	σ'	σ^o	τ	σ^{id}	F _{yk}	CS
1	50,8	50,8	24,0	65,6	235,0	3,41
2	50,8	50,8	24,0	65,6	235,0	3,41
3	47,1	47,1	22,4	61,0	235,0	3,67
4	47,1	47,1	22,4	61,0	235,0	3,67
5	94,4	94,4	37,4	114,5	235,0	1,95
6	94,4	94,4	37,4	114,5	235,0	1,95

LEGENDA

N_{costola}	Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
σ'	σ nel piano della COSTOLA [N/mm ²].
σ^o	σ ortogonale al piano della COSTOLA [N/mm ²].
τ	τ nel piano della COSTOLA [N/mm ²].
σ^{id}	σ ideale MASSIMA [N/mm ²].
F_{yk}	Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm ²].
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma ideale

Colleg. 9458

ID Nodo del collegamento: 66

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio
S235	S235	8.8	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N _{beam}
Pilastro 8

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento
-------------------------	--

Piastre

N _{piastro}	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di fondazione	X: -0,701; Y: 16,139; Z: 0,000	Con Tirafondi	400x400	15,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-160,0; -160,0)	2 = (160,0; -160,0)	3 = (-160,0; 160,0)	4 = (160,0; 160,0)			
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-3,0; 0,0)	2 = (3,0; 0,0)	3 = (-49,0; -67,0)	4 = (49,0; -67,0)	5 = (49,0; 67,0)	6 = (-49,0; 67,0)	7 = (0,0; -76,0)
8 = (0,0; 76,0)	17 = (-80,0; -143,0)	18 = (80,0; -143,0)	19 = (80,0; 143,0)	20 = (-80,0; 143,0)	21 = (-80,0; 0,0)	22 = (80,0; 0,0)
23 = (-89,0; 0,0)	24 = (89,0; 0,0)	25 = (-89,0; -143,0)	26 = (89,0; -143,0)	27 = (89,0; 143,0)	28 = (-89,0; 143,0)	29 = (-149,5; -76,0)
30 = (149,5; -76,0)	31 = (149,5; 76,0)	32 = (-149,5; 76,0)	33 = (-149,5; -67,0)	34 = (149,5; -67,0)	35 = (149,5; 67,0)	36 = (-149,5; 67,0)
Coordinate (X; Y) del baricentro delle costole riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-126,0; -67,0)	2 = (-126,0; 76,0)	3 = (126,0; -76,0)	4 = (126,0; 67,0)	5 = (-89,0; 0,0)	6 = (80,0; 0,0)	

LEGENDA

N_{piastro}	Identificativo della piastra nel collegamento di appartenenza.
Tipo	Tipo di piastra.
Baric.	Coordinate del Baricentro della piastra [m].
Tipo Collg	Tipo Collegamento piastra.
Sezione	Ingombro della sezione della piastra [mm].
Spessore	Spessore della piastra [mm].
Effetto Leva	Indica se il calcolo è stato effettuato considerando l'Effetto Leva

Verifiche a Rifollamento (Piastra)

N _{el}	Id _{el,x}	Id _{el,y}	V _{Ed,x}	V _{Ed,y}	F _{b,Rd,x}	F _{b,Rd,y}	D _{st,BI,x}	D _{st,BI,y}	α'	α''	K _x	K _y	CS _x	CS _y
1	1	1	277	1.194	135.529	135.529	0,0400	0,0400	0,78	0,78	2,50	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{EL}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
V_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
F_{b,Rd}	Resistenza al rifollamento [N].
D_{st,BI}	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Tensione

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

N _{el}	L _{nSez,X}	L _{nSez,Y}	N _{Ed,X}	N _{Ed,Y}	R _{d,X}	R _{d,Y}	CS _X	CS _Y
1	0,4000	0,4000	555	2.387	1.342.857	1.342.857	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
L_{nSez}	Lunghezza della sezione resistente [m].
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
R_d	Resistenza della sezione resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Punzonamento

N _{el}	Id _{El}	N _{Ed}	B _{p,Rd}	CS
1	2	4.909	195.432	39,81

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{El}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
B_{p,Rd}	Resistenza al punzonamento [N].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Flessione

N _{el}	σ ^X	σ ^Y	τ ^X	τ ^Y	σ ^{d,X}	σ ^{d,Y}	σ ^A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	3,75	6,89	6,50	11,93	223,81	34,45	18,76

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
σ	σ a flessione nella sezione d'attacco [N/mm ²].
τ	τ nella sezione d'attacco [N/mm ²].
σ^d	σ Ideale MASSIMA nella sezione d'attacco [N/mm ²].
σ^A	σ di progetto
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche Pressione di contatto

N _{el}	N _{Ed}	M _{Ed,x}	M _{Ed,y}	σ ^P	σ ^A	Pt _{contatto}	CS
1	-47.542	-8.838	-819	1,68	14,11	X: -0,200; Y: 0,200; Z: 0,000	8,40

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
N_{Ed}	Sforzo normale [N].
M_{Ed,x}	Vettore Momento intorno a X [Nm].
M_{Ed,y}	Vettore Momento intorno a Y [Nm].
σ^P	Sigma di compressione di progetto [N/mm ²].
σ^A	Sigma di compressione massima [N/mm ²].
Pt_{contatto}	Coordinate del punto con massima Sigma di compressione [m].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Cordoni

N _{cordone}	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	83
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	83
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	50
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	128
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	128
9	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
10	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
11	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
12	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
13	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
14	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
15	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
16	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	72
17	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
18	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
19	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
20	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
21	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
22	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
23	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
24	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
25	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
26	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
27	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
28	1	d'angolo	lineare	7,07	10	91
29	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
30	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
31	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

32	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
33	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
34	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
35	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
36	1	d'angolo	lineare	7,07	10	81
37	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
38	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
39	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
40	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
41	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
42	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
43	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80
44	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	80

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il cordone nella relativa tabella
Categoria	Categoria di saldatura
Tipo Sez	Tipo sezione gola della saldatura
Altezza Gola	Altezza della sezione di gola [mm].
Spessore	Spessore del cordone [mm].
Lunghezza	Lunghezza del cordone [mm].

Verifiche Cordone

N _{cordone}	$\tau_{\text{Par iniz.}}$	$\tau_{\text{Par fin.}}$	$t_{\text{Ort iniz.}}$	$t_{\text{Ort fin.}}$	$n_{\text{Ort iniz.}}$	$n_{\text{Ort fin.}}$	Fyk	β_1	β_2	CS
1	0,2	0,2	0,0	0,0	6,5	4,6	235,0	0,85	1,00	30,50
2	0,2	0,2	0,0	0,0	4,6	6,5	235,0	0,85	1,00	30,55
3	0,0	0,0	0,3	0,3	5,3	5,6	235,0	0,85	1,00	35,81
4	0,0	0,0	0,3	0,3	5,5	5,3	235,0	0,85	1,00	36,23
5	0,0	0,0	0,2	0,1	7,0	7,0	235,0	0,85	1,00	28,39
6	0,0	0,0	0,2	0,2	7,1	7,1	235,0	0,85	1,00	28,08
7	0,0	0,0	0,3	0,3	6,1	6,0	235,0	0,85	1,00	32,85
8	0,0	0,0	0,1	0,1	7,9	8,0	235,0	0,85	1,00	25,04
9	2,9	2,9	0,0	0,0	5,8	14,5	235,0	0,85	1,00	13,47
10	2,9	2,9	0,0	0,0	5,8	14,5	235,0	0,85	1,00	13,47
11	2,9	2,9	0,0	0,0	5,8	14,5	235,0	0,85	1,00	13,47
12	2,9	2,9	0,0	0,0	5,8	14,5	235,0	0,85	1,00	13,47
13	2,9	2,9	0,0	0,0	5,8	14,5	235,0	0,85	1,00	13,47
14	2,9	2,9	0,0	0,0	5,8	14,5	235,0	0,85	1,00	13,47
15	2,9	2,9	0,0	0,0	5,8	14,5	235,0	0,85	1,00	13,47
16	2,9	2,9	0,0	0,0	5,8	14,5	235,0	0,85	1,00	13,47
17	0,3	0,3	0,0	0,0	9,9	6,7	235,0	0,85	1,00	20,21
18	0,3	0,3	0,0	0,0	6,7	9,8	235,0	0,85	1,00	20,35
19	0,1	0,1	0,0	0,0	14,3	9,0	235,0	0,85	1,00	13,95
20	0,1	0,1	0,0	0,0	9,1	14,4	235,0	0,85	1,00	13,88
21	0,3	0,2	0,0	0,0	5,0	6,7	235,0	0,85	1,00	29,82
22	0,2	0,3	0,0	0,0	6,6	4,9	235,0	0,85	1,00	30,37
23	0,2	0,3	0,0	0,0	6,7	5,0	235,0	0,85	1,00	29,76
24	0,3	0,2	0,0	0,0	5,0	6,6	235,0	0,85	1,00	30,43
25	0,3	0,3	0,0	0,0	6,8	10,0	235,0	0,85	1,00	20,05
26	0,3	0,3	0,0	0,0	9,9	6,7	235,0	0,85	1,00	20,22
27	0,1	0,1	0,0	0,0	9,1	14,4	235,0	0,85	1,00	13,88
28	0,1	0,1	0,0	0,0	14,5	9,2	235,0	0,85	1,00	13,81
29	0,0	0,0	0,3	0,3	6,7	6,3	235,0	0,85	1,00	29,80
30	0,0	0,0	0,3	0,3	6,2	6,5	235,0	0,85	1,00	30,56
31	0,0	0,0	0,1	0,1	8,4	8,1	235,0	0,85	1,00	23,69
32	0,0	0,0	0,1	0,1	8,2	8,6	235,0	0,85	1,00	23,23
33	0,0	0,0	0,3	0,3	5,7	6,1	235,0	0,85	1,00	32,47
34	0,0	0,0	0,3	0,3	6,0	5,6	235,0	0,85	1,00	33,38
35	0,0	0,0	0,1	0,1	7,2	7,5	235,0	0,85	1,00	26,64
36	0,0	0,0	0,1	0,1	7,7	7,3	235,0	0,85	1,00	26,07
37	2,9	6,2	0,0	0,0	8,3	22,1	235,0	0,85	1,00	8,70
38	2,9	2,9	0,0	0,0	8,3	14,3	235,0	0,85	1,00	13,72
39	2,9	2,9	0,0	0,0	8,3	14,3	235,0	0,85	1,00	13,72
40	2,9	6,2	0,0	0,0	8,3	22,1	235,0	0,85	1,00	8,70
41	2,9	6,2	0,0	0,0	8,3	22,1	235,0	0,85	1,00	8,70
42	2,9	2,9	0,0	0,0	8,3	14,3	235,0	0,85	1,00	13,72
43	2,9	2,9	0,0	0,0	8,3	14,3	235,0	0,85	1,00	13,72
44	2,9	6,2	0,0	0,0	8,3	22,1	235,0	0,85	1,00	8,70

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
$\tau_{\text{Par iniz.}}$	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
$\tau_{\text{Par fin.}}$	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
$t_{\text{Ort iniz.}}$	t Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
$t_{\text{Ort fin.}}$	t Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
$n_{\text{Ort iniz.}}$	n Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
$n_{\text{Ort fin.}}$	n Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
Fyk	Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm ²].
β_1	Coefficiente riduttivo Beta1 della resistenza di base.
β_2	Coefficiente riduttivo Beta2 della resistenza di base.
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma.

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

Tirafondi

N _{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
2	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
3	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-
4	1	16	Uncino Semplice	-	-	2,77	8,7	-

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il tirafondo nella relativa tabella
Diametro	Diametro nominale [mm].
Tipo	Tipologia del tirafondo
Diam Barra Trsv	Diametro della barra trasversale [mm].
Lun Barra Trsv	Lunghezza della barra trasversale [m].
Raggio Uncino	Raggio dell'uncino [cm].
Lun Trmn Uncino	Lunghezza terminale dell'uncino [cm].
Raggio Rosetta	Raggio della rosetta [cm].

Verifiche Bullone

N _{biln}	Tipo	F _{v,Ed}	F _{v,Rd}	CS _{Tg}	F _{t,Ed}	F _{t,Rd}	CS _{Trz}	CS _{TgTrz}
1	Verifica della parte filettata	1.197	60.288	50,37	4.836	90.432	18,70	17,23
2	Verifica della parte filettata	1.195	60.288	50,45	4.909	90.432	18,42	17,07
3	Verifica della parte filettata	1.198	60.288	50,32	795	90.432	NS	38,24
4	Verifica della parte filettata	1.196	60.288	50,41	845	90.432	NS	37,72

LEGENDA

N_{biln}	Identificativo del bullone soggetto a verifica nella relativa tabella
Tipo	Area interessata dalla Verifica
F_{v,Ed}	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
F_{v,Rd}	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tg}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
F_{t,Ed}	Forza di trazione di Progetto [N]
F_{t,Rd}	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TgTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N _{trfnd}	F _{t,Ed}	F _{t,Rd}	CS
1	4.836	91.009	18,82
2	4.909	91.009	18,54
3	795	91.009	NS
4	845	91.009	NS

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
F_{t,Ed}	Sforzo di Trazione di Progetto [N].
F_{t,Rd}	Sforzo di Trazione Resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza a Trazione

Costole

N _{costola}	Spessore
1	9
2	9
3	9
4	9
5	9
6	9

LEGENDA

N_{costola}	Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
Spessore	Spessore della costola [mm].

Verifiche Costola

N _{costola}	σ ^v	σ ^o	τ	σ ^d	F _{yk}	CS
1	37,4	37,4	19,4	50,3	235,0	4,45
2	37,4	37,4	19,4	50,3	235,0	4,45
3	20,9	20,9	10,8	28,1	235,0	7,97
4	20,9	20,9	10,8	28,1	235,0	7,97
5	96,7	96,7	38,8	117,7	235,0	1,90
6	96,7	96,7	38,8	117,7	235,0	1,90

LEGENDA

N_{costola}	Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
σ^v	σ nel piano della COSTOLA [N/mm ²].

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

σ	σ ortogonale al piano della COSTOLA [N/mm ²].
τ	τ nel piano della COSTOLA [N/mm ²].
σ^d	σ ideale MASSIMA [N/mm ²].
F_{yk}	Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm ²].
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma ideale

Colleg. 9459

ID Nodo del collegamento: 64

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio
S235	S235	8.8	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N_{beam}
Pilastro 11
LEGENDA
N_{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Piastre

$N_{piastra}$	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di fondazione	X: 12,773; Y: 16,629; Z: 0,000	Con Tirafondi	300x300	15,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-110,0; -110,0)	2 = (110,0; -110,0)	3 = (-110,0; 110,0)	4 = (110,0; 110,0)			
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-2,8; 0,0)	2 = (2,8; 0,0)	3 = (-42,4; -58,0)	4 = (42,4; -58,0)	5 = (42,4; 58,0)	6 = (-42,4; 58,0)	7 = (0,0; -66,5)
8 = (0,0; 66,5)						
LEGENDA						
$N_{piastra}$	Identificativo della piastra nel collegamento di appartenenza.					
Tipo	Tipo di piastra.					
Baric.	Coordinate del Baricentro della piastra [m].					
Tipo Collg	Tipo Collegamento piastra.					
Sezione	Ingombro della sezione della piastra [mm].					
Spessore	Spessore della piastra [mm].					
Effetto Leva	Indica se il calcolo è stato effettuato considerando l'Effetto Leva					

Verifiche a Rifollamento (Piastra)

N_{el}	$Id_{el,x}$	$Id_{el,y}$	$V_{Ed,x}$	$V_{Ed,y}$	$F_{b,Rd,x}$	$F_{b,Rd,y}$	$D_{st,BI,x}$	$D_{st,BI,y}$	α^*	α^y	K_x	K_y	CS_x	CS_y
1	3	1	38	393	135.529	135.529	0,0400	0,0400	0,78	0,78	2,50	2,50	NS	NS
LEGENDA														
N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.													
Id_{el}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.													
V_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].													
$F_{b,Rd}$	Resistenza al rifollamento [N].													
$D_{st,BI}$	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].													
α	Coefficiente α													
K	Coefficiente K.													
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di $CS \geq 100$; [VNR] = Verifica Non Richiesta).													

Verifiche a Tensione

N_{el}	$L_{nSez,x}$	$L_{nSez,y}$	$N_{Ed,x}$	$N_{Ed,y}$	$R_{d,x}$	$R_{d,y}$	CS_x	CS_y
1	0,3000	0,3000	76	785	1.007.143	1.007.143	NS	NS
LEGENDA								
N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.							
L_{nSez}	Lunghezza della sezione resistente [m].							
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].							
R_d	Resistenza della sezione resistente [N].							
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di $CS \geq 100$; [VNR] = Verifica Non Richiesta).							

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	Id_{el}	N_{Ed}	$B_{p,Rd}$	CS
1	2	9.074	195.432	21,54
LEGENDA				
N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.			
Id_{el}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato			
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].			
$B_{p,Rd}$	Resistenza al punzonamento [N].			

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

CS

Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Flessione

N _{el}	σ ^X	σ ^Y	τ ^X	τ ^Y	σ ^{id.X}	σ ^{id.Y}	σ ^A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	20,04	80,64	1,07	3,72	20,12	80,90	223,81	11,12	2,77

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
σ	σ a flessione nella sezione d'attacco [N/mm ²].
τ	τ nella sezione d'attacco [N/mm ²].
σ^{id}	σ Ideale MASSIMA nella sezione d'attacco [N/mm ²].
σ^A	σ di progetto
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche Pressione di contatto

N _{el}	N _{Ed}	M _{Ed,x}	M _{Ed,y}	σ ^P	σ ^A	Pt _{contatto}	CS
1	-5.325	-3.290	-352	1,47	14,11	X: -0,150; Y: 0,150; Z: 0,000	9,62

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
N_{Ed}	Sforzo normale [N].
M_{Ed,x}	Vettore Momento intorno a X [Nm].
M_{Ed,y}	Vettore Momento intorno a Y [Nm].
σ^P	Sigma di compressione di progetto [N/mm ²].
σ^A	Sigma di compressione massima [N/mm ²].
Pt_{contatto}	Coordinate del punto con massima Sigma di compressione [m].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Cordoni

N _{cordone}	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	4,24	6	74
2	1	d'angolo	lineare	4,24	6	74
3	1	d'angolo	lineare	4,24	6	44
4	1	d'angolo	lineare	4,24	6	44
5	1	d'angolo	lineare	4,24	6	44
6	1	d'angolo	lineare	4,24	6	44
7	1	d'angolo	lineare	4,24	6	112
8	1	d'angolo	lineare	4,24	6	112

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il cordone nella relativa tabella
Categoria	Categoria di saldatura
Tipo Sez	Tipo sezione gola della saldatura
Altezza Gola	Altezza della sezione di gola [mm].
Spessore	Spessore del cordone [mm].
Lunghezza	Lunghezza del cordone [mm].

Verifiche Cordone

N _{cordone}	τ ^{Par iniz.}	τ ^{Par fin.}	t ^{Ort iniz.}	t ^{Ort fin.}	n ^{Ort iniz.}	n ^{Ort fin.}	F _{yk}	β ₁	β ₂	CS
1	0,5	0,7	0,0	0,0	20,1	17,4	235,0	0,85	1,00	9,92
2	0,5	0,5	0,0	0,0	17,5	19,7	235,0	0,85	1,00	10,13
3	0,0	0,0	0,7	0,7	27,0	33,3	235,0	0,85	1,00	5,99
4	0,0	0,0	0,5	0,5	34,9	28,6	235,0	0,85	1,00	5,72
5	0,0	0,0	0,5	0,5	29,5	32,0	235,0	0,85	1,00	6,24
6	0,0	0,0	0,5	0,5	37,5	31,2	235,0	0,85	1,00	5,33
7	0,0	0,0	0,7	0,5	37,1	39,6	235,0	0,85	1,00	5,04
8	0,0	0,0	0,5	0,5	37,5	42,2	235,0	0,85	1,00	4,73

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
τ^{Par iniz.}	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ^{Par fin.}	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
t^{Ort iniz.}	t Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
t^{Ort fin.}	t Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
n^{Ort iniz.}	n Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
n^{Ort fin.}	n Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
F_{yk}	Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm ²].
β₁	Coefficiente riduttivo Beta1 della resistenza di base.
β₂	Coefficiente riduttivo Beta2 della resistenza di base.
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma.

Tirafondi

N _{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	16	Barra Semplice	-	-	-	-	-

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

2	1	16	Barra Semplice	-	-	-	-	-
3	1	16	Barra Semplice	-	-	-	-	-
4	1	16	Barra Semplice	-	-	-	-	-

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il tirafondo nella relativa tabella
Diametro	Diametro nominale [mm].
Tipo	Tipologia del tirafondo
Diam Barra Trsv	Diametro della barra trasversale [mm].
Lun Barra Trsv	Lunghezza della barra trasversale [m].
Raggio Uncino	Raggio dell'uncino [cm].
Lun Trmn Uncino	Lunghezza terminale dell'uncino [cm].
Raggio Rosetta	Raggio della rosetta [cm].

Verifiche Bullone

N _{blin}	Tipo	F _{v,Ed}	F _{v,Rd}	CS _{Tg}	F _{t,Ed}	F _{t,Rd}	CS _{Trz}	CS _{TgTrz}
1	Verifica della parte filettata	393	60.288	NS	8.764	90.432	10,32	13,20
2	Verifica della parte filettata	391	60.288	NS	9.074	90.432	9,97	12,79
3	Verifica della parte filettata	393	60.288	NS	7.331	90.432	12,34	15,52
4	Verifica della parte filettata	391	60.288	NS	7.644	90.432	11,83	14,96

LEGENDA

N_{blin}	Identificativo del bullone soggetto a verifica nella relativa tabella
Tipo	Area interessata dalla Verifica
F_{v,Ed}	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
F_{v,Rd}	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tg}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
F_{t,Ed}	Forza di trazione di Progetto [N]
F_{t,Rd}	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TgTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N _{trfnd}	F _{t,Ed}	F _{t,Rd}	CS
1	8.764	26.637	3,04
2	9.074	26.637	2,94
3	7.331	26.637	3,63
4	7.644	26.637	3,48

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
F_{t,Ed}	Sforzo di Trazione di Progetto [N].
F_{t,Rd}	Sforzo di Trazione Resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza a Trazione

Colleg. 10829

ID Nodo del collegamento: 65

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio
S235	S235	8.8	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N _{beam}	
Pilastro 12	
LEGENDA	
N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Piastre

N _{piastro}	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di fondazione	X: 12,773; Y: 17,389; Z: 0,000	Con Tirafondi	300x300	15,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-110,0; -110,0)	2 = (110,0; -110,0)	3 = (-110,0; 110,0)	4 = (110,0; 110,0)			
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-2,8; 0,0)	2 = (2,8; 0,0)	3 = (-42,4; -58,0)	4 = (42,4; -58,0)	5 = (42,4; 58,0)	6 = (-42,4; 58,0)	7 = (0,0; -66,5)

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

8 = (0,0; 66,5)

LEGENDA

N_{piastro}	Identificativo della piastra nel collegamento di appartenenza.
Tipo	Tipo di piastra.
Baric.	Coordinate del Baricentro della piastra [m].
Tipo Collg	Tipo Collegamento piastra.
Sezione	Ingombro della sezione della piastra [mm].
Spessore	Spessore della piastra [mm].
Effetto Leva	Indica se il calcolo è stato effettuato considerando l'Effetto Leva

Verifiche a Rifollamento (Piastra)

N _{el}	Id _{el,x}	Id _{el,y}	V _{Ed,x}	V _{Ed,y}	F _{b,Rd,x}	F _{b,Rd,y}	D _{st,BI,x}	D _{st,BI,y}	α _x	α _y	K _x	K _y	CS _x	CS _y
1	2	1	-51	434	135.529	135.529	0,0400	0,0400	0,78	0,78	2,50	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{EL}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
V_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
F_{b,Rd}	Resistenza al rifollamento [N].
D_{st,BI}	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Tensione

N _{el}	Ln _{Sez,X}	Ln _{Sez,Y}	N _{Ed,x}	N _{Ed,y}	R _{d,x}	R _{d,y}	CS _x	CS _y
1	0,3000	0,3000	-100	870	1.007.143	1.007.143	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Ln_{Sez}	Lunghezza della sezione resistente [m].
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
R_d	Resistenza della sezione resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Punzonamento

N _{el}	Id _{El}	N _{Ed}	B _{p,Rd}	CS
1	2	9.348	195.432	20,91

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{El}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
B_{p,Rd}	Resistenza al punzonamento [N].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche a Flessione

N _{el}	σ _X	σ _Y	τ _X	τ _Y	σ _{d,X}	σ _{d,Y}	σ _a	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	22,12	86,32	1,20	4,02	22,22	86,60	223,81	10,07	2,58

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
σ	σ a flessione nella sezione d'attacco [N/mm ²].
τ	τ nella sezione d'attacco [N/mm ²].
σ_d	σ Ideale MASSIMA nella sezione d'attacco [N/mm ²].
σ_a	σ di progetto
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Verifiche Pressione di contatto

N _{el}	N _{Ed}	M _{Ed,x}	M _{Ed,y}	σ	σ _a	Pt _{contatto}	CS
1	-6.280	-3.488	-400	1,57	14,11	X: -0,150; Y: 0,150; Z: 0,000	8,99

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
N_{Ed}	Sforzo normale [N].
M_{Ed,x}	Vettore Momento intorno a X [Nm].
M_{Ed,y}	Vettore Momento intorno a Y [Nm].
σ	Sigma di compressione di progetto [N/mm ²].
σ_a	Sigma di compressione massima [N/mm ²].
Pt_{contatto}	Coordinate del punto con massima Sigma di compressione [m].
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

Cordoni

N _{cordone}	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	4,24	6	74
2	1	d'angolo	lineare	4,24	6	74
3	1	d'angolo	lineare	4,24	6	44
4	1	d'angolo	lineare	4,24	6	44
5	1	d'angolo	lineare	4,24	6	44

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

6	1	d'angolo	lineare	4,24	6	44
7	1	d'angolo	lineare	4,24	6	112
8	1	d'angolo	lineare	4,24	6	112

LEGENDA

N_{cordone} Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
Piastre Identificativo delle piastre a cui è associato il cordone nella relativa tabella
Categoria Categoria di saldatura
Tipo Sez Tipo sezione gola della saldatura
Altezza Gola Altezza della sezione di gola [mm].
Spessore Spessore del cordone [mm].
Lunghezza Lunghezza del cordone [mm].

Verifiche Cordone

N _{cordone}	$\tau_{Par\ ini.}$	$\tau_{Par\ fin.}$	$t_{Ort\ ini.}$	$t_{Ort\ fin.}$	n _{Ort\ ini.}	n _{Ort\ fin.}	F _{yk}	β^1	β^2	CS
1	0,4	0,4	0,0	0,0	21,6	17,6	235,0	0,85	1,00	9,23
2	0,4	0,4	0,0	0,0	18,2	21,0	235,0	0,85	1,00	9,51
3	0,0	0,0	0,4	0,7	27,4	33,7	235,0	0,85	1,00	5,92
4	0,0	0,0	0,4	0,4	37,2	30,1	235,0	0,85	1,00	5,36
5	0,0	0,0	0,4	0,4	30,9	32,2	235,0	0,85	1,00	6,20
6	0,0	0,0	0,4	0,4	40,7	33,5	235,0	0,85	1,00	4,91
7	0,0	0,0	0,7	0,4	37,0	42,2	235,0	0,85	1,00	4,74
8	0,0	0,0	0,4	0,4	38,2	45,6	235,0	0,85	1,00	4,38

LEGENDA

N_{cordone} Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
 $\tau_{Par\ ini.}$ τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm²].
 $\tau_{Par\ fin.}$ τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm²].
 $t_{Ort\ ini.}$ t Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm²].
 $t_{Ort\ fin.}$ t Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm²].
n_{Ort\ ini.} n Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm²].
n_{Ort\ fin.} n Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm²].
F_{yk} Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm²].
 β^1 Coefficiente riduttivo Beta1 della resistenza di base.
 β^2 Coefficiente riduttivo Beta2 della resistenza di base.
CS Coefficiente di sicurezza per la Sigma.

Tirafondi

N _{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	16	Barra Semplice	-	-	-	-	-
2	1	16	Barra Semplice	-	-	-	-	-
3	1	16	Barra Semplice	-	-	-	-	-
4	1	16	Barra Semplice	-	-	-	-	-

LEGENDA

N_{trfnd} Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Piastre Identificativo delle piastre a cui è associato il tirafondo nella relativa tabella
Diametro Diametro nominale [mm].
Tipo Tipologia del tirafondo
Diam Barra Trsv Diametro della barra trasversale [mm].
Lun Barra Trsv Lunghezza della barra trasversale [m].
Raggio Uncino Raggio dell'uncino [cm].
Lun Trmn Uncino Lunghezza terminale dell'uncino [cm].
Raggio Rosetta Raggio della rosetta [cm].

Verifiche Bullone

N _{blin}	Tipo	F _{v,Ed}	F _{v,Rd}	CS _{Tg}	F _{t,Ed}	F _{t,Rd}	CS _{Trz}	CS _{TgTrz}
1	Verifica della parte filettata	435	60.288	NS	8.875	90.432	10,19	12,93
2	Verifica della parte filettata	435	60.288	NS	9.348	90.432	9,67	12,34
3	Verifica della parte filettata	435	60.288	NS	6.489	90.432	13,94	17,10
4	Verifica della parte filettata	435	60.288	NS	6.966	90.432	12,98	16,07

LEGENDA

N_{blin} Identificativo del bullone soggetto a verifica nella relativa tabella
Tipo Area interessata dalla Verifica
F_{v,Ed} Taglio di Progetto per l'elemento [N]
F_{v,Rd} Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tg} Coefficiente di sicurezza a Taglio
F_{t,Ed} Forza di trazione di Progetto [N]
F_{t,Rd} Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz} Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TgTrz} Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

N _{trfnd}	F _{t, Ed}	F _{t, Rd}	CS
1	8.875	26.463	2,98
2	9.348	26.463	2,83
3	6.489	26.463	4,08
4	6.966	26.463	3,80

LEGENDA

N_{trfnd} Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
 F_{t, Ed} Sforzo di Trazione di Progetto [N].
 F_{t, Rd} Sforzo di Trazione Resistente [N].
 CS Coefficiente di sicurezza a Trazione

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]					[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Platea 1																				
P	S	00060	0	407	0,014 14	0,014 14	4,87	00061	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00062	0	0	0,014 14	0,014 14	-	
	I		0	1.372	0,020 11	0,020 11	24,9 7		0	2.107	0,020 11	0,020 11	35,4 9		0	30.90 6	0,065 34	0,065 34	1,62	
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-	
	I		0	3.490	0,020 11	0,020 11	6,87		0	3.253	0,020 11	0,020 11	7,88		0	27.68 7	0,065 34	0,065 34	2,01	
P	S	00063	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00064	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00065	0	0	0,014 14	0,014 14	-	
	I		0	27.73 2	0,065 34	0,065 34	2,01		0	10.85 1	0,020 11	0,020 11	1,38		0	4.709	0,020 11	0,020 11	4,15	
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-	
	I		0	34.16 6	0,065 34	0,065 34	1,36		0	16.06 2	0,065 34	0,065 34	14,6 5		0	5.705	0,020 11	0,020 11	3,13	
P	S	00066	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00067	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00073	0	0	0,014 14	0,014 14	-	
	I		0	15.05 1	0,065 34	0,065 34	32,2 7		0	16.98 9	0,065 34	0,065 34	9,76		0	14.23 1	0,065 34	0,065 34	NS	
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-	
	I		0	16.78 0	0,065 34	0,065 34	10,5 6		0	16.24 6	0,065 34	0,065 34	13,3 3		0	15.77 1	0,065 34	0,065 34	17,38	
P	S	00074	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00076	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00077	0	0	0,014 14	0,014 14	-	
	I		0	12.80 8	0,020 11	0,020 11	1,14		0	28.20 2	0,065 34	0,065 34	1,94		0	24.51 9	0,065 34	0,065 34	2,63	
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-	
	I		0	14.73 7	0,065 34	0,065 34	51,5 2		0	28.92 3	0,065 34	0,065 34	1,84		0	25.69 8	0,065 34	0,065 34	2,36	
P	S	00078	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00079	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00080	0	0	0,014 14	0,014 14	-	
	I		0	81	0,020 11	0,020 11	8,20		0	85	0,020 11	0,020 11	8,22		0	57	0,020 11	0,020 11	8,08	
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-	
	I		0	36	0,020 11	0,020 11	7,97		0	54	0,020 11	0,020 11	8,06		0	56	0,020 11	0,020 11	8,07	
P	S	00081	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00082	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00083	0	0	0,014 14	0,014 14	-	
	I		0	37	0,020 11	0,020 11	7,98		0	834	0,020 11	0,020 11	15,9 1		0	1.065	0,020 11	0,020 11	22,36	
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-	
	I		0	37	0,020 11	0,020 11	7,98		0	305	0,020 11	0,020 11	9,58		0	680	0,020 11	0,020 11	13,35	
P	S	00084	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00085	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00086	0	0	0,014 14	0,014 14	-	
	I		0	1.349	0,020 11	0,020 11	44,5 7		0	1.227	0,020 11	0,020 11	31,2 4		0	1.331	0,020 11	0,020 11	41,93	
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-	
	I		0	65	0,020 11	0,020 11	8,12		0	659	0,020 11	0,020 11	13,0 6		0	96	0,020 11	0,020 11	8,28	
P	S	00087	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00088	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00089	0	0	0,014 14	0,014 14	-	
	I		0	1.174	0,020 11	0,020 11	27,6 5		0	1.139	0,020 11	0,020 11	25,7 0		0	837	0,020 11	0,020 11	15,97	
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-	
	I		0	548	0,020 11	0,020 11	11,7 3		0	398	0,020 11	0,020 11	10,3 0		0	234	0,020 11	0,020 11	9,10	
P	S	00090	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00091	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00092	0	0	0,014 14	0,014 14	-	

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	600	0,020 11	0,020 11	12,3 1		0	205	0,020 11	0,020 11	8,91		0	58	0,020 11	0,020 11	8,08
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	403	0,020 11	0,020 11	10,3 5		0	572	0,020 11	0,020 11	11,9 9		0	209	0,020 11	0,020 11	8,94
P	S	00093	0	40	0,014 14	0,014 14	5,84	00094	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00095	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	196	0,020 11	0,020 11	6,70		0	49	0,020 11	0,020 11	8,04		0	58	0,020 11	0,020 11	8,08
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	596	0,020 11	0,020 11	12,2 7		0	229	0,020 11	0,020 11	9,07		0	416	0,020 11	0,020 11	10,46
P	S	00096	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00097	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00098	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	30	0,020 11	0,020 11	7,94		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	41	0,020 11	0,020 11	8,00
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	427	0,020 11	0,020 11	10,5 5		0	234	0,020 11	0,020 11	9,10		0	427	0,020 11	0,020 11	10,55
P	S	00099	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00100	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00101	0	129	0,014 14	0,014 14	5,57
	I		0	181	0,020 11	0,020 11	6,64		0	140	0,020 11	0,020 11	6,48		0	118	0,020 11	0,020 11	6,39
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	417	0,020 11	0,020 11	10,4 6		0	224	0,020 11	0,020 11	9,03		0	609	0,020 11	0,020 11	12,42
P	S	00102	0	212	0,014 14	0,014 14	6,90	00103	0	242	0,014 14	0,014 14	6,79	00104	0	44	0,014 14	0,014 14	7,59
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	216	0,020 11	0,020 11	8,98		0	588	0,020 11	0,020 11	12,1 7		0	546	0,020 11	0,020 11	11,70
P	S	00105	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00106	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00107	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	39	0,020 11	0,020 11	7,99		0	293	0,020 11	0,020 11	9,50		0	427	0,020 11	0,020 11	10,55
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	222	0,020 11	0,020 11	9,02		0	411	0,020 11	0,020 11	10,4 1		0	402	0,020 11	0,020 11	10,34
P	S	00108	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00109	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00110	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	282	0,020 11	0,020 11	9,42		0	294	0,020 11	0,020 11	9,50		0	255	0,020 11	0,020 11	9,24
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	238	0,020 11	0,020 11	9,12		0	579	0,020 11	0,020 11	12,0 7		0	224	0,020 11	0,020 11	9,03
P	S	00111	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00112	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00113	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	238	0,020 11	0,020 11	9,12		0	92	0,020 11	0,020 11	8,26		0	224	0,020 11	0,020 11	9,03
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	546	0,020 11	0,020 11	11,7 0		0	605	0,020 11	0,020 11	12,3 7		0	89	0,020 11	0,020 11	8,24
P	S	00114	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00115	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00116	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	72	0,020 11	0,020 11	8,15		0	95	0,020 11	0,020 11	8,28		0	437	0,020 11	0,020 11	10,64
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	656	0,020 11	0,020 11	13,0 2		0	615	0,020 11	0,020 11	12,5 0		0	75	0,020 11	0,020 11	8,17
P	S	00117	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00118	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00119	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	426	0,020 11	0,020 11	10,5 4		0	641	0,020 11	0,020 11	12,8 2		0	557	0,020 11	0,020 11	11,82
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	701	0,020 11	0,020 11	13,6 5		0	56	0,020 11	0,020 11	8,07		0	670	0,020 11	0,020 11	13,21
P	S	00120	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00121	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00122	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	547	0,020 11	0,020 11	11,7 1		0	314	0,020 11	0,020 11	9,65		0	466	0,020 11	0,020 11	10,90
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{dr}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{dr}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{dr}	CS
			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	265	0,020 11	0,020 11	9,30		0	614	0,020 11	0,020 11	12,4 8		0	808	0,020 11	0,020 11	15,41
P	S	00123	0	35	0,014 14	0,014 14	7,63	00124	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00125	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	325	0,020 11	0,020 11	9,73		0	443	0,020 11	0,020 11	10,69
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	694	0,020 11	0,020 11	13,5 5		0	685	0,020 11	0,020 11	13,4 2		0	449	0,020 11	0,020 11	10,75
P	S	00126	0	12	0,014 14	0,014 14	7,74	00127	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00128	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	310	0,020 11	0,020 11	9,62		0	330	0,020 11	0,020 11	9,77
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	20	0,014 14	0,014 14	7,70
	I		0	212	0,020 11	0,020 11	8,96		0	223	0,020 11	0,020 11	9,03		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00129	0	11	0,014 14	0,014 14	7,74	00130	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00131	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	322	0,020 11	0,020 11	9,71		0	315	0,020 11	0,020 11	9,66
S	S		0	211	0,014 14	0,014 14	6,90		0	40	0,014 14	0,014 14	7,61		0	216	0,014 14	0,014 14	6,89
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00132	0	22	0,014 14	0,014 14	7,69	00133	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00134	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	439	0,020 11	0,020 11	10,6 6		0	287	0,020 11	0,020 11	9,46
S	S		0	197	0,014 14	0,014 14	6,96		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	52	0,020 11	0,020 11	8,05		0	209	0,020 11	0,020 11	8,94
P	S	00135	0	27	0,014 14	0,014 14	7,67	00136	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00137	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	340	0,020 11	0,020 11	9,84		0	279	0,020 11	0,020 11	9,40
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	415	0,020 11	0,020 11	10,4 5		0	806	0,020 11	0,020 11	15,3 7		0	955	0,020 11	0,020 11	18,74
P	S	00138	0	19	0,014 14	0,014 14	7,71	00139	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00140	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	319	0,020 11	0,020 11	9,69		0	314	0,020 11	0,020 11	9,65
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	1.137	0,020 11	0,020 11	25,5 9		0	1.355	0,020 11	0,020 11	45,5 2		0	1.067	0,020 11	0,020 11	22,44
P	S	00141	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00142	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00143	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	52	0,020 11	0,020 11	8,05		0	724	0,020 11	0,020 11	13,9 9		0	766	0,020 11	0,020 11	14,67
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	789	0,020 11	0,020 11	15,0 7		0	41	0,020 11	0,020 11	8,00		0	762	0,020 11	0,020 11	14,60
P	S	00144	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00145	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00146	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	766	0,020 11	0,020 11	14,6 7		0	1.159	0,020 11	0,020 11	26,7 8		0	1.039	0,020 11	0,020 11	14,09
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	843	0,020 11	0,020 11	16,0 9		0	28	0,020 11	0,020 11	7,93		0	683	0,020 11	0,020 11	13,39
P	S	00147	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00148	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00149	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	752	0,020 11	0,020 11	14,4 3		0	625	0,020 11	0,020 11	12,6 2		0	318	0,020 11	0,020 11	9,68
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	656	0,020 11	0,020 11	13,0 2		0	45	0,020 11	0,020 11	8,02		0	672	0,020 11	0,020 11	13,24
P	S	00150	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00151	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00152	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	318	0,020 11	0,020 11	9,68		0	226	0,020 11	0,020 11	9,05		0	215	0,020 11	0,020 11	8,98
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	89	0,020 11	0,020 11	8,24		0	564	0,020 11	0,020 11	11,9 0		0	412	0,020 11	0,020 11	10,42
P	S	00153	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00154	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00155	0	0	0,014 14	0,014 14	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _d	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _d	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _d	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	174	0,020 11	0,020 11	8,72		0	361	0,020 11	0,020 11	10,0 0		0	395	0,020 11	0,020 11	10,28
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	231	0,020 11	0,020 11	9,08		0	378	0,020 11	0,020 11	10,1 4		0	362	0,020 11	0,020 11	10,01
P	S	00156	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00157	0	74	0,014 14	0,014 14	7,46	00158	0	557	0,014 14	0,014 14	5,81
	I		0	158	0,020 11	0,020 11	8,63		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	226	0,020 11	0,020 11	9,05		0	570	0,020 11	0,020 11	11,9 7		0	203	0,020 11	0,020 11	8,90
P	S	00159	0	744	0,014 14	0,014 14	5,36	00160	0	464	0,014 14	0,014 14	6,07	00161	0	96	0,014 14	0,014 14	5,67
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	167	0,020 11	0,020 11	6,58
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	624	0,020 11	0,020 11	12,6 1		0	585	0,020 11	0,020 11	12,1 4		0	201	0,020 11	0,020 11	8,89
P	S	00162	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00163	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00164	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	447	0,020 11	0,020 11	10,7 3		0	613	0,020 11	0,020 11	12,4 7		0	426	0,020 11	0,020 11	10,54
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	406	0,020 11	0,020 11	10,3 7		0	415	0,020 11	0,020 11	10,4 5		0	92	0,020 11	0,020 11	8,26
P	S	00165	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00166	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00167	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	240	0,020 11	0,020 11	9,14		0	261	0,020 11	0,020 11	9,28		0	404	0,020 11	0,020 11	10,35
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	626	0,020 11	0,020 11	12,6 3		0	90	0,020 11	0,020 11	8,25		0	536	0,020 11	0,020 11	11,60
P	S	00168	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00169	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00170	0	79	0,014 14	0,014 14	5,72
	I		0	393	0,020 11	0,020 11	10,2 6		0	218	0,020 11	0,020 11	8,99		0	159	0,020 11	0,020 11	6,55
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	427	0,020 11	0,020 11	10,5 5		0	87	0,020 11	0,020 11	8,23		0	611	0,020 11	0,020 11	12,45
P	S	00171	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00172	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00173	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	413	0,020 11	0,020 11	10,4 3		0	924	0,020 11	0,020 11	17,9 3		0	1.802	0,020 11	0,020 11	76,32
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	417	0,020 11	0,020 11	10,4 6		0	245	0,020 11	0,020 11	9,17		0	409	0,020 11	0,020 11	10,40
P	S	00174	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00175	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00176	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	2.110	0,020 11	0,020 11	26,8 3		0	2.300	0,020 11	0,020 11	19,1 7		0	1.796	0,020 11	0,020 11	79,16
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	226	0,020 11	0,020 11	9,05		0	355	0,020 11	0,020 11	9,96		0	661	0,020 11	0,020 11	13,09
P	S	00177	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00178	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00179	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	1.673	0,020 11	0,020 11	NS		0	1.299	0,020 11	0,020 11	37,9 4		0	1.043	0,020 11	0,020 11	21,53
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	45	0,020 11	0,020 11	8,02		0	840	0,020 11	0,020 11	16,0 3		0	849	0,020 11	0,020 11	16,22
P	S	00180	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00181	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00182	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	1.019	0,020 11	0,020 11	20,6 9		0	76	0,020 11	0,020 11	8,18		0	488	0,020 11	0,020 11	11,11
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	30	0,020 11	0,020 11	7,94		0	1.155	0,020 11	0,020 11	26,5 5		0	1.622	0,020 11	0,020 11	NS
P	S	00183	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00184	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00185	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	293	0,020 11	0,020 11	9,50		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	218	0,020 11	0,020 11	8,99
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-

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	2.227	0,020 11	0,020 11	21,5 3		0	1.951	0,020 11	0,020 11	40,3 3		0	1.914	0,020 11	0,020 11	45,68
P	S	00186	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00187	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00188	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	324	0,020 11	0,020 11	9,72		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	236	0,020 11	0,020 11	9,11
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	1.655	0,020 11	0,020 11	NS		0	1.029	0,020 11	0,020 11	21,0 3		0	800	0,020 11	0,020 11	15,26
P	S	00189	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00190	0	55	0,014 14	0,014 14	7,54	00191	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	499	0,020 11	0,020 11	11,2 2		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	453	0,020 11	0,020 11	10,78
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	46	0,014 14	0,014 14	7,58		0	255	0,014 14	0,014 14	6,74
	I		0	240	0,020 11	0,020 11	9,14		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00192	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00193	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00194	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	300	0,020 11	0,020 11	9,55		0	11	0,020 11	0,020 11	7,85		0	302	0,020 11	0,020 11	9,56
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	29	0,014 14	0,014 14	7,66		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	252	0,020 11	0,020 11	9,22
P	S	00195	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00196	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00197	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	265	0,020 11	0,020 11	9,30		0	30	0,020 11	0,020 11	7,94		0	308	0,020 11	0,020 11	9,60
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	768	0,020 11	0,020 11	14,7 0		0	811	0,020 11	0,020 11	15,4 7		0	1.183	0,020 11	0,020 11	28,20
P	S	00198	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00199	0	59	0,014 14	0,014 14	7,52	00200	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	455	0,020 11	0,020 11	10,8 0		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	508	0,020 11	0,020 11	11,31
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	1.340	0,020 11	0,020 11	43,2 1		0	1.253	0,020 11	0,020 11	33,3 7		0	1.369	0,020 11	0,020 11	47,92
P	S	00201	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00202	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00203	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	435	0,020 11	0,020 11	10,6 2		0	432	0,020 11	0,020 11	10,6 0		0	436	0,020 11	0,020 11	10,63
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	932	0,020 11	0,020 11	18,1 3		0	439	0,020 11	0,020 11	10,6 6		0	484	0,020 11	0,020 11	11,07
P	S	00204	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00205	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00206	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	552	0,020 11	0,020 11	11,7 7		0	532	0,020 11	0,020 11	11,5 6		0	623	0,020 11	0,020 11	12,59
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	697	0,020 11	0,020 11	13,5 9		0	542	0,020 11	0,020 11	11,6 6		0	1.460	0,020 11	0,020 11	72,84
P	S	00207	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00208	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00209	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	823	0,020 11	0,020 11	15,7 0		0	1.295	0,020 11	0,020 11	37,4 9		0	2.259	0,020 11	0,020 11	20,43
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	1.366	0,020 11	0,020 11	47,3 8		0	880	0,020 11	0,020 11	16,8 8		0	374	0,020 11	0,020 11	10,11
P	S	00210	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00211	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00212	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	2.598	0,020 11	0,020 11	13,2 4		0	1.053	0,020 11	0,020 11	21,9 0		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	24	0,014 14	0,014 14	7,68		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	218	0,020 11	0,020 11	8,99		0	480	0,020 11	0,020 11	11,0 4		0	783	0,020 11	0,020 11	14,96
P	S	00213	0	95	0,014 14	0,014 14	5,67	00214	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00215	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	290	0,020 11	0,020 11	7,12		0	683	0,020 11	0,020 11	13,3 9		0	212	0,020 11	0,020 11	8,96
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	592	0,020 11	0,020 11	12,2 2		0	376	0,020 11	0,020 11	10,1 2		0	565	0,020 11	0,020 11	11,91
P	S	00216	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00217	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00218	0	177	0,014 14	0,014 14	5,44

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _d	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _d	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _d	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	279	0,020 11	0,020 11	9,40		0	944	0,020 11	0,020 11	18,4 5		0	238	0,020 11	0,020 11	6,88
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	516	0,020 11	0,020 11	11,3 9		0	303	0,020 11	0,020 11	9,57		0	536	0,020 11	0,020 11	11,60
P	S	00219	0	902	0,014 14	0,014 14	5,02	00220	0	678	0,014 14	0,014 14	5,51	00221	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	372	0,020 11	0,020 11	10,09
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	39	0,014 14	0,014 14	7,61
	I		0	739	0,020 11	0,020 11	14,2 3		0	508	0,020 11	0,020 11	11,3 1		0	205	0,020 11	0,020 11	8,91
P	S	00222	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00223	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00224	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	561	0,020 11	0,020 11	11,8 7		0	230	0,020 11	0,020 11	9,07		0	237	0,020 11	0,020 11	9,12
S	S		0	207	0,014 14	0,014 14	6,92		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	177	0,020 11	0,020 11	8,74		0	282	0,020 11	0,020 11	9,42		0	333	0,020 11	0,020 11	9,79
P	S	00225	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00226	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00227	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	262	0,020 11	0,020 11	9,28		0	338	0,020 11	0,020 11	9,83		0	866	0,020 11	0,020 11	16,57
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	539	0,020 11	0,020 11	11,6 3		0	773	0,020 11	0,020 11	14,7 9		0	877	0,020 11	0,020 11	16,82
P	S	00228	0	43	0,014 14	0,014 14	5,83	00229	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00230	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	970	0,020 11	0,020 11	12,9 2		0	567	0,020 11	0,020 11	11,9 3		0	507	0,020 11	0,020 11	11,30
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	1.124	0,020 11	0,020 11	24,9 4		0	1.095	0,020 11	0,020 11	23,6 0		0	975	0,020 11	0,020 11	19,31
P	S	00231	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00232	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00233	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	378	0,020 11	0,020 11	10,1 4		0	515	0,020 11	0,020 11	11,3 8		0	1.835	0,020 11	0,020 11	63,72
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	1.872	0,020 11	0,020 11	53,7 8		0	1.943	0,020 11	0,020 11	41,3 8		0	1.723	0,020 11	0,020 11	NS
P	S	00234	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00235	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00236	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	4.015	0,020 11	0,020 11	5,36		0	3.059	0,020 11	0,020 11	8,95		0	216	0,020 11	0,020 11	8,98
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	1.094	0,020 11	0,020 11	23,5 6		0	1.416	0,020 11	0,020 11	58,2 0		0	2.316	0,020 11	0,020 11	18,72
P	S	00237	0	384	0,014 14	0,014 14	4,92	00238	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00239	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	122	0,020 11	0,020 11	6,41		0	1.385	0,020 11	0,020 11	50,9 9		0	991	0,020 11	0,020 11	19,79
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	2.366	0,020 11	0,020 11	17,4 4		0	1.677	0,020 11	0,020 11	NS		0	1.976	0,020 11	0,020 11	37,38
P	S	00240	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00241	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00242	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	40	0,020 11	0,020 11	7,99		0	1.449	0,020 11	0,020 11	68,5 3		0	1.777	0,020 11	0,020 11	89,75
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	2.499	0,020 11	0,020 11	14,7 5		0	1.842	0,020 11	0,020 11	61,5 7		0	1.449	0,020 11	0,020 11	68,53
P	S	00243	0	749	0,014 14	0,014 14	5,35	00244	0	1.368	0,014 14	0,014 14	4,24	00245	0	95	0,014 14	0,014 14	5,67
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	164	0,020 11	0,020 11	8,66
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	2.040	0,020 11	0,020 11	31,4 7		0	1.879	0,020 11	0,020 11	52,2 3		0	999	0,020 11	0,020 11	20,04
P	S	00246	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00247	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00248	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	1.835	0,020 11	0,020 11	63,7 2		0	861	0,020 11	0,020 11	16,4 7		0	397	0,020 11	0,020 11	10,30
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-

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	304	0,020 11	0,020 11	9,58		0	690	0,020 11	0,020 11	13,4 9		0	874	0,020 11	0,020 11	16,75
P	S	00249	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00250	0	72	0,014 14	0,014 14	5,74	00251	0	210	0,014 14	0,014 14	5,35
	I		0	572	0,020 11	0,020 11	11,9 9		0	277	0,020 11	0,020 11	7,06		0	961	0,020 11	0,020 11	12,79
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	758	0,020 11	0,020 11	14,5 3		0	1.267	0,020 11	0,020 11	34,6 4		0	1.792	0,020 11	0,020 11	81,18
P	S	00252	0	755	0,014 14	0,014 14	4,21	00253	0	167	0,014 14	0,014 14	5,47	00254	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	2.093	0,020 11	0,020 11	37,2 0		0	513	0,020 11	0,020 11	8,35		0	354	0,020 11	0,020 11	9,95
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	1.871	0,020 11	0,020 11	54,0 0		0	1.479	0,020 11	0,020 11	81,7 1		0	1.317	0,020 11	0,020 11	40,08
P	S	00255	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00256	0	384	0,014 14	0,014 14	6,31	00257	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	261	0,020 11	0,020 11	9,28		0	27	0,020 11	0,020 11	7,93		0	319	0,020 11	0,020 11	9,69
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	2.010	0,020 11	0,020 11	33,9 9		0	2.617	0,020 11	0,020 11	12,9 8		0	3.870	0,020 11	0,020 11	5,70
P	S	00258	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00259	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00260	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	3.713	0,020 11	0,020 11	6,13		0	8.790	0,020 11	0,020 11	1,78		0	1.464	0,020 11	0,020 11	74,54
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	5.350	0,020 11	0,020 11	3,43		0	4.294	0,020 11	0,020 11	4,79		0	6.242	0,020 11	0,020 11	2,77
P	S	00261	0	1.417	0,014 14	0,014 14	4,18	00262	0	277	0,014 14	0,014 14	5,18	00263	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	1.224	0,020 11	0,020 11	18,5 9		0	5.226	0,020 11	0,020 11	3,55
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	6.079	0,020 11	0,020 11	2,87		0	6.342	0,020 11	0,020 11	2,71		0	5.147	0,020 11	0,020 11	3,63
P	S	00264	0	154	0,014 14	0,014 14	7,12	00265	0	61	0,014 14	0,014 14	5,78	00266	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	78	0,020 11	0,020 11	6,24		0	358	0,020 11	0,020 11	7,45		0	6.327	0,020 11	0,020 11	2,72
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	7.179	0,020 11	0,020 11	2,30		0	7.312	0,020 11	0,020 11	2,25		0	5.219	0,020 11	0,020 11	3,56
P	S	00267	0	220	0,014 14	0,014 14	5,32	00268	0	2.433	0,014 14	0,014 14	3,13	00269	0	1.115	0,014 14	0,014 14	4,63
	I		0	1.302	0,020 11	0,020 11	21,4 8		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	6.447	0,020 11	0,020 11	2,65		0	5.501	0,020 11	0,020 11	3,30		0	4.459	0,020 11	0,020 11	4,51
P	S	00270	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00271	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00272	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	3.796	0,020 11	0,020 11	5,90		0	3.084	0,020 11	0,020 11	8,80		0	511	0,020 11	0,020 11	11,34
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	2.999	0,020 11	0,020 11	9,34		0	3.370	0,020 11	0,020 11	7,35		0	3.844	0,020 11	0,020 11	5,77
P	S	00273	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00274	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00275	0	536	0,014 14	0,014 14	4,60
	I		0	1.292	0,020 11	0,020 11	37,1 6		0	1.055	0,020 11	0,020 11	21,9 8		0	345	0,020 11	0,020 11	7,39
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	2.876	0,020 11	0,020 11	10,2 7		0	2.373	0,020 11	0,020 11	17,2 7		0	2.675	0,020 11	0,020 11	12,26
P	S	00276	0	173	0,014 14	0,014 14	5,45	00277	0	810	0,014 14	0,014 14	4,12	00278	0	236	0,014 14	0,014 14	6,81
	I		0	1.501	0,020 11	0,020 11	35,6 2		0	819	0,020 11	0,020 11	10,9 4		0	96	0,020 11	0,020 11	8,28
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	2.595	0,020 11	0,020 11	13,2 8		0	2.030	0,020 11	0,020 11	32,2 7		0	1.356	0,020 11	0,020 11	45,69
P	S	00279	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00280	0	433	0,014 14	0,014 14	6,16	00281	0	673	0,014 14	0,014 14	5,52

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	299	0,020 11	0,020 11	9,54		0	50	0,020 11	0,020 11	8,04		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	1.032	0,020 11	0,020 11	21,1 4		0	2.067	0,020 11	0,020 11	29,5 0		0	3.234	0,020 11	0,020 11	7,97
P	S	00282	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00283	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00284	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	1.142	0,020 11	0,020 11	25,8 5		0	9.331	0,065 34	0,065 34	5,56		0	6.149	0,065 34	0,065 34	3,36
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	6.466	0,020 11	0,020 11	2,64		0	17.20 0	0,065 34	0,065 34	9,07		0	15.37 8	0,065 34	0,065 34	23,23
P	S	00285	0	1.302	0,014 14	0,014 14	4,34	00286	0	1.698	0,014 14	0,014 14	3,82	00287	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	6.657	0,020 11	0,020 11	2,54
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	7.734	0,020 11	0,020 11	2,09		0	8.292	0,020 11	0,020 11	1,91		0	18.08 9	0,065 34	0,065 34	6,99
P	S	00288	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00289	0	1.532	0,014 14	0,014 14	4,02	00290	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	2.189	0,020 11	0,020 11	23,0 1		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	3.231	0,020 11	0,020 11	7,99
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	14.26 8	0,065 34	0,065 34	NS		0	9.532	0,065 34	0,065 34	5,80		0	15.65 9	0,065 34	0,065 34	18,73
P	S	00291	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00292	0	2.340	0,014 14	0,014 14	3,21	00293	0	3.380	0,014 14	0,014 14	2,54
	I		0	7.759	0,020 11	0,020 11	2,08		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	19.90 5	0,065 34	0,065 34	4,76		0	8.677	0,020 11	0,020 11	1,81		0	7.197	0,020 11	0,020 11	2,29
P	S	00294	0	48	0,014 14	0,014 14	5,82	00295	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00296	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	1.420	0,020 11	0,020 11	59,2 9		0	12.61 2	0,020 11	0,020 11	1,16		0	1.351	0,020 11	0,020 11	44,88
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	10.25 9	0,020 11	0,020 11	1,48		0	11.73 7	0,020 11	0,020 11	1,26		0	9.306	0,020 11	0,020 11	1,66
P	S	00297	0	138	0,014 14	0,014 14	5,55	00298	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00299	0	274	0,014 14	0,014 14	6,68
	I		0	332	0,020 11	0,020 11	7,32		0	5.691	0,020 11	0,020 11	3,14		0	79	0,020 11	0,020 11	6,25
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	7.522	0,020 11	0,020 11	2,17		0	6.569	0,020 11	0,020 11	2,58		0	5.161	0,020 11	0,020 11	3,61
P	S	00300	0	908	0,014 14	0,014 14	5,01	00301	0	1.302	0,014 14	0,014 14	3,47	00302	0	499	0,014 14	0,014 14	5,97
	I		0	151	0,020 11	0,020 11	6,52		0	1.097	0,020 11	0,020 11	15,2 5		0	73	0,020 11	0,020 11	6,22
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	2.773	0,020 11	0,020 11	11,2 0		0	1.672	0,020 11	0,020 11	NS		0	1.217	0,020 11	0,020 11	30,49
P	S	00303	0	66	0,014 14	0,014 14	7,49	00304	0	44	0,014 14	0,014 14	7,59	00305	0	656	0,014 14	0,014 14	5,56
	I		0	191	0,020 11	0,020 11	8,83		0	188	0,020 11	0,020 11	8,81		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	848	0,020 11	0,020 11	16,2 0		0	1.058	0,020 11	0,020 11	22,0 9		0	1.774	0,020 11	0,020 11	91,69
P	S	00306	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00307	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00308	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	34	0,020 11	0,020 11	7,96		0	3.674	0,020 11	0,020 11	6,25		0	9.354	0,020 11	0,020 11	1,65
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	3.082	0,020 11	0,020 11	8,81		0	4.944	0,020 11	0,020 11	3,85		0	4.250	0,020 11	0,020 11	4,87
P	S	00309	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00310	0	1.890	0,014 14	0,014 14	3,62	00311	0	543	0,014 14	0,014 14	4,59
	I		0	1.310	0,020 11	0,020 11	39,2 2		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	1.206	0,020 11	0,020 11	18,03
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{dr}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{dr}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{dr}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	5.505	0,020 11	0,020 11	3,29		0	4.930	0,020 11	0,020 11	3,87		0	5.313	0,020 11	0,020 11	3,47
P	S	00312	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00313	0	479	0,014 14	0,014 14	6,03	00314	0	189	0,014 14	0,014 14	6,99
	I		0	5.083	0,020 11	0,020 11	3,70		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	46	0,020 11	0,020 11	6,13
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	4.461	0,020 11	0,020 11	4,51		0	6.071	0,020 11	0,020 11	2,87		0	6.384	0,020 11	0,020 11	2,68
P	S	00315	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00316	0	645	0,014 14	0,014 14	4,40	00317	0	3.510	0,014 14	0,014 14	2,48
	I		0	6.393	0,020 11	0,020 11	2,68		0	1.138	0,020 11	0,020 11	16,1 9		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	4.861	0,020 11	0,020 11	3,95		0	6.045	0,020 11	0,020 11	2,89		0	5.546	0,020 11	0,020 11	3,26
P	S	00318	0	1.538	0,014 14	0,014 14	4,02	00319	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00320	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	10.29 2	0,020 11	0,020 11	1,47		0	5.132	0,020 11	0,020 11	3,64
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	7.312	0,020 11	0,020 11	2,25		0	11.72 2	0,020 11	0,020 11	1,26		0	11.23 6	0,020 11	0,020 11	1,33
P	S	00321	0	285	0,014 14	0,014 14	5,16	00322	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00323	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	263	0,020 11	0,020 11	6,99		0	3.217	0,020 11	0,020 11	8,06		0	2.746	0,020 11	0,020 11	11,47
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	7.230	0,020 11	0,020 11	2,28		0	6.815	0,020 11	0,020 11	2,46		0	5.564	0,020 11	0,020 11	3,24
P	S	00324	0	970	0,014 14	0,014 14	4,89	00325	0	1.237	0,014 14	0,014 14	4,44	00326	0	943	0,014 14	0,014 14	4,94
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	2.870	0,020 11	0,020 11	10,3 2		0	1.232	0,020 11	0,020 11	31,6 3		0	688	0,020 11	0,020 11	13,46
P	S	00327	0	486	0,014 14	0,014 14	6,01	00328	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00329	0	64	0,014 14	0,014 14	7,50
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	265	0,020 11	0,020 11	9,30		0	175	0,020 11	0,020 11	8,73
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	501	0,020 11	0,020 11	11,2 4		0	284	0,020 11	0,020 11	9,43		0	403	0,020 11	0,020 11	10,35
P	S	00330	0	102	0,014 14	0,014 14	7,34	00331	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00332	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	118	0,020 11	0,020 11	8,40		0	1.381	0,020 11	0,020 11	50,1 8		0	3.970	0,020 11	0,020 11	5,46
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	297	0,014 14	0,014 14	5,13		0	1.154	0,014 14	0,014 14	4,57
	I		0	286	0,020 11	0,020 11	9,45		0	191	0,020 11	0,020 11	6,68		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00333	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00334	0	388	0,014 14	0,014 14	6,30	00335	0	970	0,014 14	0,014 14	4,89
	I		0	2.904	0,020 11	0,020 11	10,0 4		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	1.047	0,014 14	0,014 14	4,75		0	517	0,014 14	0,014 14	4,64		0	657	0,014 14	0,014 14	4,38
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	270	0,020 11	0,020 11	7,02		0	232	0,020 11	0,020 11	6,85
P	S	00336	0	37	0,014 14	0,014 14	5,85	00337	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00338	0	745	0,014 14	0,014 14	5,36
	I		0	1.015	0,020 11	0,020 11	13,6 6		0	298	0,020 11	0,020 11	9,53		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	1.284	0,014 14	0,014 14	4,37		0	997	0,014 14	0,014 14	4,84		0	754	0,014 14	0,014 14	4,21
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	267	0,020 11	0,020 11	7,01
P	S	00339	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00340	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00341	0	1.895	0,014 14	0,014 14	3,61
	I		0	744	0,020 11	0,020 11	14,3 1		0	1.019	0,020 11	0,020 11	20,6 9		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	997	0,014 14	0,014 14	4,84		0	1.124	0,014 14	0,014 14	4,62		0	239	0,014 14	0,014 14	5,27
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	535	0,020 11	0,020 11	8,49
P	S	00342	0	2.196	0,014 14	0,014 14	3,33	00343	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00344	0	0	0,014 14	0,014 14	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _d	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _d	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _d	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	0,020 11	0,020 11	-		0	1.306	0,020 11	0,020 11	38,7 4		0	5.657	0,020 11	0,020 11	3,17
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	1.346	0,020 11	0,020 11	44,1 0		0	1.418	0,020 11	0,020 11	58,7 4		0	767	0,020 11	0,020 11	14,68
P	S	00345	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00346	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00347	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	1.559	0,020 11	0,020 11	NS		0	511	0,020 11	0,020 11	11,3 4		0	1.886	0,020 11	0,020 11	50,78
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	2.071	0,020 11	0,020 11	29,2 3		0	1.835	0,020 11	0,020 11	63,7 2		0	770	0,020 11	0,020 11	14,74
P	S	00348	0	271	0,014 14	0,014 14	6,69	00349	0	1.255	0,014 14	0,014 14	4,41	00350	0	1.210	0,014 14	0,014 14	4,48
	I		0	88	0,020 11	0,020 11	6,28		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	82	0,014 14	0,014 14	5,71
	I		0	817	0,020 11	0,020 11	15,5 8		0	428	0,020 11	0,020 11	10,5 6		0	244	0,020 11	0,020 11	6,91
P	S	00351	0	762	0,014 14	0,014 14	5,32	00352	0	67	0,014 14	0,014 14	7,49	00353	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	189	0,020 11	0,020 11	8,81		0	297	0,020 11	0,020 11	9,53
S	S		0	102	0,014 14	0,014 14	5,65		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	227	0,014 14	0,014 14	6,85
	I		0	166	0,020 11	0,020 11	6,58		0	39	0,020 11	0,020 11	7,99		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00354	0	70	0,014 14	0,014 14	7,48	00355	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00356	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	147	0,020 11	0,020 11	8,57		0	466	0,020 11	0,020 11	10,9 0		0	1.873	0,020 11	0,020 11	53,55
S	S		0	529	0,014 14	0,014 14	5,89		0	1.336	0,014 14	0,014 14	4,29		0	2.491	0,014 14	0,014 14	3,09
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00357	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00358	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00359	0	912	0,014 14	0,014 14	5,00
	I		0	2.487	0,020 11	0,020 11	14,9 6		0	505	0,020 11	0,020 11	11,2 8		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	3.442	0,014 14	0,014 14	2,51		0	3.153	0,014 14	0,014 14	2,66		0	2.963	0,014 14	0,014 14	2,77
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00360	0	708	0,014 14	0,014 14	4,29	00361	0	238	0,014 14	0,014 14	5,28	00362	0	782	0,014 14	0,014 14	5,27
	I		0	37	0,020 11	0,020 11	6,10		0	260	0,020 11	0,020 11	6,98		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	3.418	0,014 14	0,014 14	2,52		0	3.897	0,014 14	0,014 14	2,30		0	3.685	0,014 14	0,014 14	2,40
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00363	0	683	0,014 14	0,014 14	5,50	00364	0	186	0,014 14	0,014 14	5,41	00365	0	1.068	0,014 14	0,014 14	4,72
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	326	0,020 11	0,020 11	7,29		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	3.740	0,014 14	0,014 14	2,37		0	3.969	0,014 14	0,014 14	2,27		0	3.212	0,014 14	0,014 14	2,63
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00366	0	2.061	0,014 14	0,014 14	3,45	00367	0	898	0,014 14	0,014 14	5,03	00368	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	2.040	0,020 11	0,020 11	31,47
S	S		0	2.255	0,014 14	0,014 14	3,28		0	2.200	0,014 14	0,014 14	3,32		0	2.793	0,014 14	0,014 14	2,88
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00369	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00370	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00371	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	2.088	0,020 11	0,020 11	28,1 4		0	526	0,020 11	0,020 11	11,4 9		0	516	0,020 11	0,020 11	11,39
S	S		0	2.416	0,014 14	0,014 14	3,15		0	1.637	0,014 14	0,014 14	3,90		0	1.500	0,014 14	0,014 14	4,07
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00372	0	68	0,014 14	0,014 14	5,76	00373	0	932	0,014 14	0,014 14	4,97	00374	0	1.226	0,014 14	0,014 14	4,45
	I		0	288	0,020 11	0,020 11	7,11		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	1.305	0,014 14	0,014 14	4,34		0	875	0,014 14	0,014 14	5,08		0	516	0,014 14	0,014 14	5,93

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	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00375	0	956	0,014 14	0,014 14	4,92	00376	0	411	0,014 14	0,014 14	6,23	00377	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	286	0,020 11	0,020 11	9,45
S	S		0	293	0,014 14	0,014 14	6,61		0	186	0,014 14	0,014 14	7,00		0	210	0,014 14	0,014 14	6,91
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	40	0,020 11	0,020 11	6,11		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00378	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00379	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00380	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	257	0,020 11	0,020 11	9,25		0	213	0,020 11	0,020 11	8,96		0	990	0,020 11	0,020 11	19,76
S	S		0	375	0,014 14	0,014 14	6,34		0	828	0,014 14	0,014 14	5,17		0	1.667	0,014 14	0,014 14	3,86
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00381	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00382	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00383	0	415	0,014 14	0,014 14	6,22
	I		0	2.585	0,020 11	0,020 11	13,4 2		0	1.720	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	2.746	0,014 14	0,014 14	2,91		0	2.933	0,014 14	0,014 14	2,79		0	2.538	0,014 14	0,014 14	3,05
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00384	0	964	0,014 14	0,014 14	4,90	00385	0	444	0,014 14	0,014 14	4,79	00386	0	236	0,014 14	0,014 14	6,81
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	470	0,020 11	0,020 11	8,08		0	20	0,020 11	0,020 11	6,04
S	S		0	2.720	0,014 14	0,014 14	2,93		0	3.488	0,014 14	0,014 14	2,49		0	3.482	0,014 14	0,014 14	2,49
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00387	0	902	0,014 14	0,014 14	5,02	00388	0	229	0,014 14	0,014 14	5,30	00389	0	488	0,014 14	0,014 14	4,70
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	101	0,020 11	0,020 11	6,33		0	440	0,020 11	0,020 11	7,90
S	S		0	3.251	0,014 14	0,014 14	2,61		0	3.599	0,014 14	0,014 14	2,44		0	3.603	0,014 14	0,014 14	2,43
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00390	0	1.662	0,014 14	0,014 14	3,87	00391	0	1.715	0,014 14	0,014 14	3,80	00392	0	218	0,014 14	0,014 14	5,33
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	444	0,020 11	0,020 11	7,92
S	S		0	2.699	0,014 14	0,014 14	2,94		0	2.405	0,014 14	0,014 14	3,15		0	2.855	0,014 14	0,014 14	2,84
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00393	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00394	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00395	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	2.157	0,020 11	0,020 11	24,4 2		0	961	0,020 11	0,020 11	18,9 1		0	267	0,020 11	0,020 11	9,32
S	S		0	3.350	0,014 14	0,014 14	2,56		0	2.495	0,014 14	0,014 14	3,09		0	2.020	0,014 14	0,014 14	3,49
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00396	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00397	0	477	0,014 14	0,014 14	6,03	00398	0	1.135	0,014 14	0,014 14	4,60
	I		0	291	0,020 11	0,020 11	9,48		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	1.882	0,014 14	0,014 14	3,62		0	1.370	0,014 14	0,014 14	4,24		0	920	0,014 14	0,014 14	4,99
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00399	0	1.077	0,014 14	0,014 14	4,70	00400	0	524	0,014 14	0,014 14	5,90	00401	0	21	0,014 14	0,014 14	7,70
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	230	0,020 11	0,020 11	9,07
S	S		0	571	0,014 14	0,014 14	5,78		0	397	0,014 14	0,014 14	6,27		0	240	0,014 14	0,014 14	6,80
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00402	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00403	0	134	0,014 14	0,014 14	7,21	00404	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	276	0,020 11	0,020 11	9,38		0	70	0,020 11	0,020 11	8,14		0	248	0,020 11	0,020 11	9,19
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	19	0,020 11	0,020 11	7,89		0	218	0,020 11	0,020 11	8,99		0	408	0,020 11	0,020 11	10,39
P	S	00405	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00406	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00407	0	0	0,014 14	0,014 14	-

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	2.322	0,020 11	0,020 11	18,5 5		0	4.784	0,020 11	0,020 11	4,05		0	688	0,020 11	0,020 11	13,46
S	S		0	231	0,014 14	0,014 14	5,29		0	472	0,014 14	0,014 14	6,05		0	309	0,014 14	0,014 14	5,10
	I		0	775	0,020 11	0,020 11	10,4 7		0	112	0,020 11	0,020 11	6,37		0	799	0,020 11	0,020 11	10,72
P	S	00408	0	1.281	0,014 14	0,014 14	4,37	00409	0	843	0,014 14	0,014 14	4,07	00410	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	724	0,020 11	0,020 11	9,98		0	1.855	0,020 11	0,020 11	57,93
S	S		0	332	0,014 14	0,014 14	5,04		0	680	0,014 14	0,014 14	4,34		0	855	0,014 14	0,014 14	4,05
	I		0	707	0,020 11	0,020 11	9,82		0	728	0,020 11	0,020 11	10,0 2		0	137	0,020 11	0,020 11	6,46
P	S	00411	0	749	0,014 14	0,014 14	5,35	00412	0	508	0,014 14	0,014 14	5,95	00413	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	2.253	0,020 11	0,020 11	20,62
S	S		0	572	0,014 14	0,014 14	4,53		0	534	0,014 14	0,014 14	4,61		0	850	0,014 14	0,014 14	5,13
	I		0	890	0,020 11	0,020 11	11,7 9		0	856	0,020 11	0,020 11	11,3 7		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00414	0	1.005	0,014 14	0,014 14	3,84	00415	0	2.243	0,014 14	0,014 14	3,29	00416	0	1.104	0,014 14	0,014 14	4,65
	I		0	641	0,020 11	0,020 11	9,27		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	725	0,014 14	0,014 14	4,26		0	421	0,014 14	0,014 14	4,84		0	507	0,014 14	0,014 14	4,66
	I		0	618	0,020 11	0,020 11	9,09		0	396	0,020 11	0,020 11	7,65		0	410	0,020 11	0,020 11	7,73
P	S	00417	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00418	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00419	0	107	0,014 14	0,014 14	5,64
	I		0	2.920	0,020 11	0,020 11	9,92		0	2.288	0,020 11	0,020 11	19,5 2		0	308	0,020 11	0,020 11	7,20
S	S		0	995	0,014 14	0,014 14	3,85		0	722	0,014 14	0,014 14	4,27		0	319	0,014 14	0,014 14	5,08
	I		0	228	0,020 11	0,020 11	6,84		0	405	0,020 11	0,020 11	7,70		0	433	0,020 11	0,020 11	7,86
P	S	00420	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00421	0	189	0,014 14	0,014 14	5,41	00422	0	974	0,014 14	0,014 14	4,89
	I		0	594	0,020 11	0,020 11	12,2 4		0	736	0,020 11	0,020 11	10,0 9		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	758	0,014 14	0,014 14	4,21		0	800	0,014 14	0,014 14	4,14		0	449	0,014 14	0,014 14	4,78
	I		0	402	0,020 11	0,020 11	7,69		0	308	0,020 11	0,020 11	7,20		0	132	0,020 11	0,020 11	6,44
P	S	00423	0	1.173	0,014 14	0,014 14	4,54	00424	0	828	0,014 14	0,014 14	5,17	00425	0	284	0,014 14	0,014 14	6,64
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	46	0,020 11	0,020 11	8,02
S	S		0	391	0,014 14	0,014 14	6,29		0	281	0,014 14	0,014 14	6,65		0	193	0,014 14	0,014 14	6,97
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00426	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00427	0	61	0,014 14	0,014 14	7,52	00428	0	322	0,014 14	0,014 14	6,51
	I		0	306	0,020 11	0,020 11	9,59		0	175	0,020 11	0,020 11	8,73		0	21	0,020 11	0,020 11	7,90
S	S		0	197	0,014 14	0,014 14	6,96		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	694	0,020 11	0,020 11	13,5 5		0	1.257	0,020 11	0,020 11	33,72
P	S	00429	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00430	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00431	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	901	0,020 11	0,020 11	17,3 6		0	6.307	0,020 11	0,020 11	2,73		0	3.909	0,020 11	0,020 11	5,60
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	3.105	0,020 11	0,020 11	8,67		0	7.732	0,020 11	0,020 11	2,09		0	7.753	0,020 11	0,020 11	2,08
P	S	00432	0	1.019	0,014 14	0,014 14	4,80	00433	0	1.313	0,014 14	0,014 14	4,32	00434	0	138	0,014 14	0,014 14	5,55
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	4.577	0,020 11	0,020 11	3,88
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	3.381	0,020 11	0,020 11	7,30		0	3.593	0,020 11	0,020 11	6,51		0	7.521	0,020 11	0,020 11	2,17
P	S	00435	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00436	0	1.341	0,014 14	0,014 14	4,28	00437	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	1.164	0,020 11	0,020 11	27,0 6		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	1.558	0,020 11	0,020 11	NS
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _S	A _{Dr}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _S	A _{Dr}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _S	A _{Dr}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	6.620	0,020 11	0,020 11	2,56		0	3.984	0,020 11	0,020 11	5,43		0	7.105	0,020 11	0,020 11	2,33
P	S	00438	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00439	0	1.794	0,014 14	0,014 14	3,72	00440	0	2.365	0,014 14	0,014 14	3,19
	I		0	4.706	0,020 11	0,020 11	3,71		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	7.917	0,020 11	0,020 11	2,03		0	3.258	0,020 11	0,020 11	7,85		0	2.303	0,020 11	0,020 11	19,08
P	S	00441	0	371	0,014 14	0,014 14	4,95	00442	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00443	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	835	0,020 11	0,020 11	11,1 2		0	9.546	0,020 11	0,020 11	1,61		0	551	0,020 11	0,020 11	11,76
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	4.516	0,020 11	0,020 11	4,42		0	8.241	0,020 11	0,020 11	1,93		0	3.751	0,020 11	0,020 11	6,02
P	S	00444	0	167	0,014 14	0,014 14	7,07	00445	0	586	0,014 14	0,014 14	4,51	00446	0	1.141	0,014 14	0,014 14	4,59
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	97	0,020 11	0,020 11	6,31		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	2.660	0,020 11	0,020 11	12,4 3		0	1.543	0,020 11	0,020 11	NS		0	249	0,020 11	0,020 11	9,20
P	S	00447	0	962	0,014 14	0,014 14	4,91	00448	0	471	0,014 14	0,014 14	6,05	00449	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	269	0,020 11	0,020 11	9,33
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	13	0,014 14	0,014 14	7,73		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	23	0,020 11	0,020 11	7,91
P	S	00450	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00451	0	153	0,014 14	0,014 14	7,13	00452	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	274	0,020 11	0,020 11	9,37		0	87	0,020 11	0,020 11	8,23		0	224	0,020 11	0,020 11	9,03
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	924	0,020 11	0,020 11	17,9 3		0	1.400	0,020 11	0,020 11	54,2 4		0	2.338	0,020 11	0,020 11	18,13
P	S	00453	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00454	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00455	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	2.287	0,020 11	0,020 11	19,5 5		0	7.556	0,020 11	0,020 11	2,15		0	882	0,020 11	0,020 11	16,93
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	4.157	0,020 11	0,020 11	5,05		0	4.349	0,020 11	0,020 11	4,70		0	4.360	0,020 11	0,020 11	4,68
P	S	00456	0	1.315	0,014 14	0,014 14	4,32	00457	0	883	0,014 14	0,014 14	4,01	00458	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	1.007	0,020 11	0,020 11	13,5 2		0	4.511	0,020 11	0,020 11	4,43
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	3.537	0,020 11	0,020 11	6,70		0	4.400	0,020 11	0,020 11	4,61		0	4.450	0,020 11	0,020 11	4,53
P	S	00459	0	449	0,014 14	0,014 14	6,12	00460	0	231	0,014 14	0,014 14	6,83	00461	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	14	0,020 11	0,020 11	6,02		0	5.137	0,020 11	0,020 11	3,64
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	4.580	0,020 11	0,020 11	4,33		0	4.656	0,020 11	0,020 11	4,22		0	4.504	0,020 11	0,020 11	4,44
P	S	00462	0	1.020	0,014 14	0,014 14	3,82	00463	0	2.112	0,014 14	0,014 14	3,40	00464	0	1.047	0,014 14	0,014 14	4,75
	I		0	1.076	0,020 11	0,020 11	14,8 1		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	4.274	0,020 11	0,020 11	4,83		0	2.910	0,020 11	0,020 11	10,0 0		0	3.146	0,020 11	0,020 11	8,44
P	S	00465	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00466	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00467	0	222	0,014 14	0,014 14	5,32
	I		0	4.427	0,020 11	0,020 11	4,57		0	2.393	0,020 11	0,020 11	16,8 1		0	249	0,020 11	0,020 11	6,93
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	3.707	0,020 11	0,020 11	6,15		0	3.751	0,020 11	0,020 11	6,02		0	2.690	0,020 11	0,020 11	12,08
P	S	00468	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00469	0	200	0,014 14	0,014 14	5,38	00470	0	734	0,014 14	0,014 14	5,38

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _d	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _d	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _d	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	1.004	0,020 11	0,020 11	20,2 0		0	1.163	0,020 11	0,020 11	16,8 2		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	1.889	0,020 11	0,020 11	50,1 8		0	1.293	0,020 11	0,020 11	37,2 7		0	786	0,020 11	0,020 11	15,01
P	S	00471	0	898	0,014 14	0,014 14	5,03	00472	0	480	0,014 14	0,014 14	6,03	00473	0	108	0,014 14	0,014 14	7,31
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	130	0,020 11	0,020 11	8,47
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	305	0,020 11	0,020 11	9,58		0	238	0,020 11	0,020 11	9,12		0	258	0,020 11	0,020 11	9,26
P	S	00474	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00475	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00476	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	326	0,020 11	0,020 11	9,74		0	345	0,020 11	0,020 11	9,88		0	295	0,020 11	0,020 11	9,51
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	228	0,020 11	0,020 11	9,06		0	1.216	0,020 11	0,020 11	30,4 2		0	1.353	0,020 11	0,020 11	45,20
P	S	00477	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00478	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00479	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	1.144	0,020 11	0,020 11	25,9 6		0	3.182	0,020 11	0,020 11	8,24		0	2.397	0,020 11	0,020 11	16,73
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	1.332	0,020 11	0,020 11	42,0 7		0	767	0,020 11	0,020 11	14,6 8		0	1.056	0,020 11	0,020 11	22,01
P	S	00480	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00481	0	554	0,014 14	0,014 14	4,57	00482	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	109	0,020 11	0,020 11	6,36		0	1.137	0,020 11	0,020 11	25,59
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	1.685	0,020 11	0,020 11	NS		0	1.623	0,020 11	0,020 11	NS		0	1.031	0,020 11	0,020 11	21,10
P	S	00483	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00484	0	188	0,014 14	0,014 14	6,99	00485	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	717	0,020 11	0,020 11	13,8 8		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	902	0,020 11	0,020 11	17,39
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	1.335	0,020 11	0,020 11	42,4 9		0	1.768	0,020 11	0,020 11	95,8 2		0	1.188	0,020 11	0,020 11	28,51
P	S	00486	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00487	0	842	0,014 14	0,014 14	5,15	00488	0	1.126	0,014 14	0,014 14	4,62
	I		0	1.278	0,020 11	0,020 11	35,7 0		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	795	0,020 11	0,020 11	15,1 7		0	1.378	0,020 11	0,020 11	49,6 0		0	1.405	0,020 11	0,020 11	55,42
P	S	00489	0	35	0,014 14	0,014 14	5,86	00490	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00491	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	596	0,020 11	0,020 11	8,92		0	2.265	0,020 11	0,020 11	20,2 3		0	836	0,020 11	0,020 11	15,95
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	891	0,020 11	0,020 11	17,1 3		0	417	0,020 11	0,020 11	7,77		0	766	0,020 11	0,020 11	14,67
P	S	00492	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00493	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00494	0	277	0,014 14	0,014 14	5,18
	I		0	232	0,020 11	0,020 11	9,08		0	608	0,020 11	0,020 11	9,01		0	180	0,020 11	0,020 11	6,64
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	725	0,020 11	0,020 11	14,0 1		0	393	0,020 11	0,020 11	7,64		0	439	0,020 11	0,020 11	10,66
P	S	00495	0	479	0,014 14	0,014 14	6,03	00496	0	469	0,014 14	0,014 14	6,06	00497	0	96	0,014 14	0,014 14	7,36
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	126	0,020 11	0,020 11	8,45
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	450	0,020 11	0,020 11	10,7 6		0	442	0,020 11	0,020 11	10,6 8		0	440	0,020 11	0,020 11	10,67
P	S	00498	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00499	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00500	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	348	0,020 11	0,020 11	9,90		0	540	0,020 11	0,020 11	11,6 4		0	565	0,020 11	0,020 11	11,91
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-

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	494	0,020 11	0,020 11	11,1 7		0	1.228	0,020 11	0,020 11	31,3 2		0	993	0,020 11	0,020 11	19,85
P	S	00501	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00502	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00503	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	910	0,020 11	0,020 11	17,5 8		0	1.614	0,020 11	0,020 11	NS		0	1.936	0,020 11	0,020 11	42,34
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	138	0,014 14	0,014 14	7,19
	I		0	683	0,020 11	0,020 11	13,3 9		0	232	0,020 11	0,020 11	9,08		0	104	0,020 11	0,020 11	8,33
P	S	00504	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00505	0	145	0,014 14	0,014 14	5,53	00506	0	223	0,014 14	0,014 14	5,32
	I		0	764	0,020 11	0,020 11	14,6 3		0	67	0,020 11	0,020 11	6,20		0	291	0,020 11	0,020 11	7,12
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	235	0,020 11	0,020 11	9,10		0	417	0,020 11	0,020 11	10,4 6		0	357	0,020 11	0,020 11	7,45
P	S	00507	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00508	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00509	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	433	0,020 11	0,020 11	10,6 0		0	15	0,020 11	0,020 11	7,87		0	41	0,020 11	0,020 11	8,00
S	S		0	56	0,014 14	0,014 14	7,54		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	160	0,020 11	0,020 11	8,64		0	358	0,020 11	0,020 11	7,45		0	234	0,020 11	0,020 11	9,10
P	S	00510	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00511	0	325	0,014 14	0,014 14	5,06	00512	0	713	0,014 14	0,014 14	5,43
	I		0	487	0,020 11	0,020 11	11,1 0		0	221	0,020 11	0,020 11	6,81		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	110	0,014 14	0,014 14	7,30		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	119	0,020 11	0,020 11	8,41		0	205	0,020 11	0,020 11	8,91		0	305	0,020 11	0,020 11	9,58
P	S	00513	0	264	0,014 14	0,014 14	6,71	00514	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00515	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	775	0,020 11	0,020 11	14,8 2		0	862	0,020 11	0,020 11	16,49
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	288	0,014 14	0,014 14	6,63		0	304	0,014 14	0,014 14	6,57
	I		0	245	0,020 11	0,020 11	9,17		0	67	0,020 11	0,020 11	8,13		0	50	0,020 11	0,020 11	8,04
P	S	00516	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00517	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00518	0	80	0,014 14	0,014 14	5,72
	I		0	281	0,020 11	0,020 11	9,41		0	252	0,020 11	0,020 11	9,22		0	261	0,020 11	0,020 11	6,98
S	S		0	80	0,014 14	0,014 14	7,43		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	144	0,020 11	0,020 11	8,55		0	170	0,020 11	0,020 11	8,70		0	220	0,020 11	0,020 11	9,01
P	S	00519	0	179	0,014 14	0,014 14	7,03	00520	0	196	0,014 14	0,014 14	6,96	00521	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	133	0,020 11	0,020 11	8,49
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	409	0,020 11	0,020 11	10,4 0		0	476	0,020 11	0,020 11	11,0 0		0	522	0,020 11	0,020 11	11,45
P	S	00522	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00523	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00524	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	290	0,020 11	0,020 11	9,48		0	478	0,020 11	0,020 11	11,0 2		0	810	0,020 11	0,020 11	15,45
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	606	0,020 11	0,020 11	12,3 9		0	701	0,020 11	0,020 11	13,6 5		0	891	0,020 11	0,020 11	17,13
P	S	00525	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00526	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00527	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	970	0,020 11	0,020 11	19,1 7		0	1.176	0,020 11	0,020 11	27,7 7		0	1.313	0,020 11	0,020 11	39,58
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	11	0,014 14	0,014 14	7,74
	I		0	594	0,020 11	0,020 11	12,2 4		0	349	0,020 11	0,020 11	9,91		0	237	0,020 11	0,020 11	9,12
P	S	00528	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00529	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00530	0	101	0,014 14	0,014 14	5,66
	I		0	926	0,020 11	0,020 11	17,9 8		0	257	0,020 11	0,020 11	9,25		0	114	0,020 11	0,020 11	6,38
S	S		0	13	0,014 14	0,014 14	7,73		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	244	0,020 11	0,020 11	9,16		0	290	0,020 11	0,020 11	9,48		0	277	0,020 11	0,020 11	9,39
P	S	00531	0	75	0,014 14	0,014 14	5,73	00532	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00533	0	0	0,014 14	0,014 14	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{dr}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{dr}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{dr}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	211	0,020 11	0,020 11	6,76		0	42	0,020 11	0,020 11	8,00		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	27	0,014 14	0,014 14	7,67		0	31	0,014 14	0,014 14	7,65		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	236	0,020 11	0,020 11	9,11		0	249	0,020 11	0,020 11	9,20		0	279	0,020 11	0,020 11	9,40
P	S	00534	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00535	0	114	0,014 14	0,014 14	5,62	00536	0	248	0,014 14	0,014 14	6,77
	I		0	163	0,020 11	0,020 11	6,57		0	201	0,020 11	0,020 11	6,72		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	18	0,014 14	0,014 14	7,71		0	48	0,014 14	0,014 14	7,57		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	237	0,020 11	0,020 11	9,12		0	230	0,020 11	0,020 11	9,07		0	294	0,020 11	0,020 11	9,50
P	S	00537	0	380	0,014 14	0,014 14	6,33	00538	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00539	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	162	0,020 11	0,020 11	6,56		0	471	0,020 11	0,020 11	10,95
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	14	0,014 14	0,014 14	7,73		0	78	0,014 14	0,014 14	7,44
	I		0	332	0,020 11	0,020 11	9,78		0	273	0,020 11	0,020 11	9,36		0	189	0,020 11	0,020 11	8,81
P	S	00540	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00541	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00542	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	404	0,020 11	0,020 11	10,3 5		0	233	0,020 11	0,020 11	9,09		0	96	0,020 11	0,020 11	8,28
S	S		0	40	0,014 14	0,014 14	7,61		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	210	0,020 11	0,020 11	8,94		0	261	0,020 11	0,020 11	9,28		0	323	0,020 11	0,020 11	9,71
P	S	00543	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00544	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00545	0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	41	0,020 11	0,020 11	8,00		0	21	0,020 11	0,020 11	7,90		0	202	0,020 11	0,020 11	8,89
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-
	I		0	511	0,020 11	0,020 11	11,3 4		0	555	0,020 11	0,020 11	11,8 0		0	569	0,020 11	0,020 11	11,96
P	S	00546	0	0	0,014 14	0,014 14	-	00547	0	0	0,014 14	0,014 14	-						
	I		0	430	0,020 11	0,020 11	10,5 8		0	557	0,020 11	0,020 11	11,8 2						
S	S		0	0	0,014 14	0,014 14	-		0	0	0,014 14	0,014 14	-						
	I		0	587	0,020 11	0,020 11	12,1 6		0	725	0,020 11	0,020 11	14,0 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_{dr}** Armatura disponibile per la flessione
- CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- N_{Ed}, M_{Ed}** Sollecitazioni di progetto.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																					
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ²]			[N]	[N-m]	[cm ²]			[N]	[N-m]	[cm ²]	
Fondazione																					
Platea 1																					
P	S	00060	0	427	0,01414	4,85	00061	0	0	0,01414	-	00062	0	0	0,01414	-	00063	0	0	0,01414	-
	I		0	1.393	0,02011	25,26		0	2.028	0,02011	53,95		0	17.169	0,06534	12,46		0	0	0,01414	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	2.580	0,02011	14,48		0	2.436	0,02011	17,90		0	17.706	0,06534	9,78		0	0	0,01414	-
P	S	00063	0	0	0,01414	-	00064	0	0	0,01414	-	00065	0	0	0,01414	-	00066	0	0	0,01414	-
	I		0	15.628	0,06534	58,05		0	6.526	0,02011	2,32		0	3.214	0,02011	7,87		0	0	0,01414	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	19.531	0,06534	5,65		0	9.868	0,06534	4,58		0	4.351	0,02011	4,33		0	0	0,01414	-
P	S	00066	0	0	0,01414	-	00067	0	0	0,01414	-	00073	0	0	0,01414	-	00074	0	0	0,01414	-
	I		0	8.982	0,06534	3,93		0	9.820	0,06534	4,54		1	9.371	0,06534	4,19		0	0	0,01414	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	10.383	0,06534	5,07		0	10.333	0,06534	5,02		0	10.399	0,06534	5,09		0	0	0,01414	-
P	S	00074	0	0	0,01414	-	00076	0	0	0,01414	-	00077	0	0	0,01414	-	00078	0	0	0,01414	-
	I		1	8.642	0,02011	1,60		1	16.992	0,06534	13,70		1	15.081	0,06534	NS		0	0	0,01414	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	9.932	0,06534	4,64		0	18.771	0,06534	6,86		0	17.219	0,06534	12,15		0	0	0,01414	-
P	S	00078	0	0	0,01414	-	00079	0	0	0,01414	-	00080	0	0	0,01414	-	00081	0	0	0,01414	-
	I		0	104	0,02011	6,35		0	105	0,02011	6,35		0	74	0,02011	6,24		0	0	0,01414	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	50	0,02011	6,15		0	68	0,02011	6,22		0	72	0,02011	6,23		0	0	0,01414	-
P	S	00081	0	0	0,01414	-	00082	0	0	0,01414	-	00083	0	0	0,01414	-	00084	0	0	0,01414	-
	I		0	52	0,02011	6,16		0	554	0,02011	8,59		0	664	0,02011	9,41		0	0	0,01414	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-

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		0	51	0,02011	6,16		0	251	0,02011	6,94		0	490	0,02011	8,18
P	S	00084	0	0	0,01414	-	00085	0	0	0,01414	-	00086	0	0	0,01414	-
	I		0	781	0,02011	10,46		0	693	0,02011	9,65		0	741	0,02011	10,07
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	84	0,02011	6,27		0	467	0,02011	8,04		0	122	0,02011	6,41
P	S	00087	0	0	0,01414	-	00088	0	0	0,01414	-	00089	0	0	0,01414	-
	I		0	682	0,02011	9,55		0	637	0,02011	9,19		0	454	0,02011	7,97
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	347	0,02011	7,39		0	292	0,02011	7,12		0	159	0,02011	6,56
P	S	00090	0	0	0,01414	-	00091	0	0	0,01414	-	00092	0	0	0,01414	-
	I		0	321	0,02011	7,26		0	106	0,02011	6,35		0	56	0,02011	6,17
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	302	0,02011	7,17		0	355	0,02011	7,43		0	129	0,02011	6,44
P	S	00093	0	0	0,01414	-	00094	0	0	0,01414	-	00095	0	0	0,01414	-
	I		0	34	0,02011	6,10		0	37	0,02011	6,11		0	40	0,02011	6,12
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	364	0,02011	7,48		0	143	0,02011	6,49		0	309	0,02011	7,20
P	S	00096	0	0	0,01414	-	00097	0	0	0,01414	-	00098	0	0	0,01414	-
	I		0	27	0,02011	6,07		0	10	0,02011	6,02		0	35	0,02011	6,10
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	330	0,02011	7,31		0	151	0,02011	6,52		0	329	0,02011	7,30
P	S	00099	0	0	0,01414	-	00100	0	0	0,01414	-	00101	0	52	0,01414	5,82
	I		0	41	0,02011	6,12		0	12	0,02011	6,02		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	309	0,02011	7,20		0	140	0,02011	6,48		0	373	0,02011	7,52
P	S	00102	0	107	0,01414	5,65	00103	0	150	0,01414	5,53	00104	0	65	0,01414	5,78
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	135	0,02011	6,46		0	367	0,02011	7,49		0	341	0,02011	7,36
P	S	00105	0	0	0,01414	-	00106	0	0	0,01414	-	00107	0	0	0,01414	-
	I		0	32	0,02011	6,09		0	154	0,02011	6,54		0	221	0,02011	6,81
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	149	0,02011	6,52		0	302	0,02011	7,17		0	299	0,02011	7,16
P	S	00108	0	0	0,01414	-	00109	0	0	0,01414	-	00110	0	0	0,01414	-
	I		0	196	0,02011	6,70		0	211	0,02011	6,77		0	161	0,02011	6,56
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	154	0,02011	6,54		0	364	0,02011	7,48		0	145	0,02011	6,50
P	S	00111	0	0	0,01414	-	00112	0	0	0,01414	-	00113	0	0	0,01414	-
	I		0	135	0,02011	6,46		0	79	0,02011	6,26		0	127	0,02011	6,43
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	346	0,02011	7,38		0	379	0,02011	7,55		0	111	0,02011	6,37
P	S	00114	0	0	0,01414	-	00115	0	0	0,01414	-	00116	0	0	0,01414	-
	I		0	67	0,02011	6,21		0	107	0,02011	6,36		0	276	0,02011	7,05
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	416	0,02011	7,75		0	434	0,02011	7,85		0	98	0,02011	6,32
P	S	00117	0	0	0,01414	-	00118	0	0	0,01414	-	00119	0	0	0,01414	-
	I		0	263	0,02011	6,99		0	458	0,02011	7,99		0	398	0,02011	7,65
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	505	0,02011	8,27		0	75	0,02011	6,24		0	483	0,02011	8,14
P	S	00120	0	0	0,01414	-	00121	0	0	0,01414	-	00122	0	0	0,01414	-
	I		0	392	0,02011	7,62		0	236	0,02011	6,87		0	299	0,02011	7,16
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	205	0,02011	6,74		0	439	0,02011	7,88		0	542	0,02011	8,51
P	S	00123	0	45	0,01414	5,84	00124	0	0	0,01414	-	00125	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	269	0,02011	7,02		0	283	0,02011	7,08
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	424	0,02011	7,80		0	448	0,02011	7,93		0	295	0,02011	7,14
P	S	00126	0	19	0,01414	5,92	00127	0	0	0,01414	-	00128	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	249	0,02011	6,93		0	269	0,02011	7,02
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	35	0,01414	5,87
	I		0	125	0,02011	6,42		0	149	0,02011	6,52		0	0	0,02011	-
P	S	00129	0	17	0,01414	5,93	00130	0	0	0,01414	-	00131	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	262	0,02011	6,99		0	249	0,02011	6,93
S	S		0	149	0,01414	5,53		0	65	0,01414	5,78		0	157	0,01414	5,51
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00132	0	32	0,01414	5,88	00133	0	0	0,01414	-	00134	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	277	0,02011	7,06		0	216	0,02011	6,79
S	S		0	141	0,01414	5,56		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	47	0,02011	6,14		0	123	0,02011	6,42
P	S	00135	0	43	0,01414	5,85	00136	0	0	0,01414	-	00137	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	277	0,02011	7,06		0	197	0,02011	6,71
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	227	0,02011	6,83		0	458	0,02011	7,99		0	632	0,02011	9,15
P	S	00138	0	31	0,01414	5,88	00139	0	0	0,01414	-	00140	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	248	0,02011	6,93		0	258	0,02011	6,97
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	732	0,02011	9,99		0	912	0,02011	11,96		0	572	0,02011	8,72
P	S	00141	0	0	0,01414	-	00142	0	0	0,01414	-	00143	0	0	0,01414	-
	I		0	61	0,02011	6,19		0	453	0,02011	7,96		0	459	0,02011	7,99
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	467	0,02011	8,04		0	44	0,02011	6,13		0	486	0,02011	8,16
P	S	00144	0	0	0,01414	-	00145	0	0	0,01414	-	00146	0	0	0,01414	-
	I		0	600	0,02011	8,91		0	854	0,02011	11,25		0	745	0,02011	10,11
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	

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		0	539	0,02011	8,49		0	35	0,02011	6,10		0	451	0,02011	7,95
P	S	00147	0	0	0,01414	-	00148	0	0	0,01414	-	00149	0	0	0,01414	-
	I		0	472	0,02011	8,07		0	436	0,02011	7,86		0	299	0,02011	7,16
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	441	0,02011	7,89		0	51	0,02011	6,16		0	468	0,02011	8,05
P	S	00150	0	0	0,01414	-	00151	0	0	0,01414	-	00152	0	0	0,01414	-
	I		0	301	0,02011	7,17		0	197	0,02011	6,71		0	85	0,02011	6,28
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	112	0,02011	6,38		0	358	0,02011	7,44		0	313	0,02011	7,22
P	S	00153	0	0	0,01414	-	00154	0	0	0,01414	-	00155	0	0	0,01414	-
	I		0	60	0,02011	6,19		0	148	0,02011	6,51		0	182	0,02011	6,65
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	158	0,02011	6,55		0	268	0,02011	7,01		0	247	0,02011	6,92
P	S	00156	0	0	0,01414	-	00157	0	100	0,01414	5,67	00158	0	281	0,01414	5,19
	I		0	57	0,02011	6,18		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	144	0,02011	6,50		0	353	0,02011	7,42		0	126	0,02011	6,43
P	S	00159	0	403	0,01414	4,90	00160	0	289	0,01414	5,17	00161	0	13	0,01414	5,94
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	397	0,02011	7,65		0	361	0,02011	7,46		0	121	0,02011	6,41
P	S	00162	0	0	0,01414	-	00163	0	0	0,01414	-	00164	0	0	0,01414	-
	I		0	342	0,02011	7,36		0	305	0,02011	7,19		0	238	0,02011	6,88
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	291	0,02011	7,12		0	317	0,02011	7,24		0	116	0,02011	6,39
P	S	00165	0	0	0,01414	-	00166	0	0	0,01414	-	00167	0	0	0,01414	-
	I		0	162	0,02011	6,57		0	176	0,02011	6,62		0	198	0,02011	6,71
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	397	0,02011	7,65		0	113	0,02011	6,38		0	337	0,02011	7,34
P	S	00168	0	0	0,01414	-	00169	0	0	0,01414	-	00170	0	0	0,01414	-
	I		0	276	0,02011	7,05		0	100	0,02011	6,33		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	317	0,02011	7,24		0	105	0,02011	6,35		0	377	0,02011	7,54
P	S	00171	0	0	0,01414	-	00172	0	0	0,01414	-	00173	0	0	0,01414	-
	I		0	224	0,02011	6,82		0	509	0,02011	8,30		0	943	0,02011	12,38
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	320	0,02011	7,26		0	165	0,02011	6,58		0	285	0,02011	7,09
P	S	00174	0	0	0,01414	-	00175	0	0	0,01414	-	00176	0	0	0,01414	-
	I		0	1.120	0,02011	15,49		0	1.213	0,02011	17,84		0	973	0,02011	12,82
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	145	0,02011	6,50		0	239	0,02011	6,89		0	424	0,02011	7,80
P	S	00177	0	0	0,01414	-	00178	0	0	0,01414	-	00179	0	0	0,01414	-
	I		0	987	0,02011	13,03		0	741	0,02011	10,07		0	668	0,02011	9,44
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	61	0,02011	6,19		0	548	0,02011	8,55		0	574	0,02011	8,73
P	S	00180	0	0	0,01414	-	00181	0	0	0,01414	-	00182	0	0	0,01414	-
	I		0	642	0,02011	9,23		0	93	0,02011	6,31		0	316	0,02011	7,24
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	43	0,02011	6,13		0	662	0,02011	9,39		0	898	0,02011	11,78
P	S	00183	0	0	0,01414	-	00184	0	0	0,01414	-	00185	0	0	0,01414	-
	I		0	224	0,02011	6,82		0	0	0,02011	-		0	135	0,02011	6,46
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	1.257	0,02011	19,22		0	1.077	0,02011	14,60		0	1.033	0,02011	13,79
P	S	00186	0	0	0,01414	-	00187	0	11	0,01414	5,95	00188	0	0	0,01414	-
	I		0	261	0,02011	6,98		0	0	0,02011	-		0	156	0,02011	6,54
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	919	0,02011	12,05		0	590	0,02011	8,84		0	426	0,02011	7,81
P	S	00189	0	0	0,01414	-	00190	0	69	0,01414	5,77	00191	0	0	0,01414	-
	I		0	323	0,02011	7,27		0	0	0,02011	-		0	292	0,02011	7,12
S	S		0	0	0,01414	-		0	56	0,01414	5,81		0	156	0,01414	5,51
	I		0	171	0,02011	6,60		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00192	0	0	0,01414	-	00193	0	0	0,01414	-	00194	0	0	0,01414	-
	I		0	236	0,02011	6,87		0	0	0,02011	-		0	236	0,02011	6,87
S	S		0	0	0,01414	-		0	40	0,01414	5,86		0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	175	0,02011	6,62
P	S	00195	0	0	0,01414	-	00196	0	0	0,01414	-	00197	0	0	0,01414	-
	I		0	197	0,02011	6,71		0	31	0,02011	6,09		0	241	0,02011	6,89
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	469	0,02011	8,05		0	446	0,02011	7,92		0	686	0,02011	9,59
P	S	00198	0	0	0,01414	-	00199	0	74	0,01414	5,75	00200	0	0	0,01414	-
	I		0	293	0,02011	7,13		0	0	0,02011	-		0	328	0,02011	7,30
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	767	0,02011	10,32		0	740	0,02011	10,06		0	798	0,02011	10,63
P	S	00201	0	0	0,01414	-	00202	0	0	0,01414	-	00203	0	0	0,01414	-
	I		0	284	0,02011	7,09		0	270	0,02011	7,02		0	275	0,02011	7,05
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	596	0,02011	8,89		0	284	0,02011	7,09		0	318	0,02011	7,25
P	S	00204	0	0	0,01414	-	00205	0	0	0,01414	-	00206	0	0	0,01414	-
	I		0	368	0,02011	7,50		0	358	0,02011	7,44		0	448	0,02011	7,93
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	427	0,02011	7,81		0	364	0,02011	7,48		0	835	0,02011	11,03
P	S	00207	0	0	0,01414	-	00208	0	0	0,01414	-	00209	0	0	0,01414	-
	I															

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		0	804	0,02011	10,69		0	590	0,02011	8,84		0	286	0,02011	7,10
P	S	00210	0	0	0,01414	-	00211	0	0	0,01414	-	00212	0	31	0,01414	5,88
	I		0	1.342	0,02011	22,60		0	585	0,02011	8,81		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	100	0,02011	6,33		0	292	0,02011	7,12		0	491	0,02011	8,19
P	S	00213	0	0	0,01414	-	00214	0	0	0,01414	-	00215	0	0	0,01414	-
	I		0	169	0,02011	6,60		0	431	0,02011	7,83		0	115	0,02011	6,39
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	378	0,02011	7,55		0	274	0,02011	7,04		0	353	0,02011	7,42
P	S	00216	0	0	0,01414	-	00217	0	0	0,01414	-	00218	0	47	0,01414	5,83
	I		0	199	0,02011	6,72		0	590	0,02011	8,84		0	108	0,02011	6,36
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	320	0,02011	7,26		0	190	0,02011	6,68		0	311	0,02011	7,21
P	S	00219	0	529	0,01414	4,64	00220	0	377	0,01414	4,96	00221	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	143	0,02011	6,49
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	466	0,02011	8,04		0	313	0,02011	7,22		0	79	0,02011	6,26
P	S	00222	0	0	0,01414	-	00223	0	0	0,01414	-	00224	0	0	0,01414	-
	I		0	285	0,02011	7,09		0	94	0,02011	6,31		0	209	0,02011	6,76
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	43	0,02011	6,13		0	173	0,02011	6,61		0	241	0,02011	6,89
P	S	00225	0	0	0,01414	-	00226	0	0	0,01414	-	00227	0	0	0,01414	-
	I		0	236	0,02011	6,87		0	321	0,02011	7,26		0	709	0,02011	9,78
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	340	0,02011	7,35		0	475	0,02011	8,09		0	669	0,02011	9,45
P	S	00228	0	0	0,01414	-	00229	0	0	0,01414	-	00230	0	0	0,01414	-
	I		0	652	0,02011	9,31		0	445	0,02011	7,91		0	340	0,02011	7,35
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	654	0,02011	9,33		0	687	0,02011	9,60		0	595	0,02011	8,88
P	S	00231	0	0	0,01414	-	00232	0	0	0,01414	-	00233	0	0	0,01414	-
	I		0	294	0,02011	7,13		0	349	0,02011	7,40		0	994	0,02011	13,14
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	1.098	0,02011	15,02		0	1.124	0,02011	15,57		0	994	0,02011	13,14
P	S	00234	0	0	0,01414	-	00235	0	0	0,01414	-	00236	0	0	0,01414	-
	I		0	2.223	0,02011	27,48		0	1.712	0,02011	96,25		0	120	0,02011	6,41
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	607	0,02011	8,97		0	868	0,02011	11,41		0	1.395	0,02011	25,38
P	S	00237	0	225	0,01414	5,33	00238	0	0	0,01414	-	00239	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	905	0,02011	11,87		0	529	0,02011	8,43
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	1.394	0,02011	25,32		0	1.045	0,02011	14,00		0	1.236	0,02011	18,53
P	S	00240	0	0	0,01414	-	00241	0	0	0,01414	-	00242	0	0	0,01414	-
	I		0	31	0,02011	6,09		0	774	0,02011	10,39		0	1.118	0,02011	15,44
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	1.518	0,02011	35,53		0	1.162	0,02011	16,47		0	916	0,02011	12,01
P	S	00243	0	480	0,01414	4,74	00244	0	770	0,01414	4,21	00245	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	139	0,02011	6,48
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	1.262	0,02011	19,39		0	1.066	0,02011	14,38		0	581	0,02011	8,78
P	S	00246	0	0	0,01414	-	00247	0	0	0,01414	-	00248	0	0	0,01414	-
	I		0	1.039	0,02011	13,89		0	508	0,02011	8,29		0	292	0,02011	7,12
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	224	0,02011	6,82		0	445	0,02011	7,91		0	535	0,02011	8,47
P	S	00249	0	0	0,01414	-	00250	0	0	0,01414	-	00251	0	0	0,01414	-
	I		0	443	0,02011	7,90		0	167	0,02011	6,59		0	594	0,02011	8,87
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	481	0,02011	8,13		0	709	0,02011	9,78		0	1.228	0,02011	18,28
P	S	00252	0	0	0,01414	-	00253	0	0	0,01414	-	00254	0	0	0,01414	-
	I		0	1.199	0,02011	17,44		0	299	0,02011	7,16		0	253	0,02011	6,95
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	1.419	0,02011	26,88		0	1.062	0,02011	14,31		0	855	0,02011	11,26
P	S	00255	0	0	0,01414	-	00256	0	88	0,01414	5,71	00257	0	0	0,01414	-
	I		0	175	0,02011	6,62		0	0	0,02011	-		0	237	0,02011	6,88
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	1.092	0,02011	14,89		0	1.460	0,02011	29,89		0	2.096	0,02011	40,39
P	S	00258	0	0	0,01414	-	00259	0	0	0,01414	-	00260	0	0	0,01414	-
	I		0	1.974	0,02011	73,57		0	4.866	0,02011	3,59		0	930	0,02011	12,20
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	2.956	0,02011	9,66		0	2.765	0,02011	11,63		0	3.416	0,02011	6,87
P	S	00261	0	823	0,01414	4,12	00262	0	0	0,01414	-	00263	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	752	0,02011	10,18		0	3.029	0,02011	9,08
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	3.329	0,02011	7,27		0	3.528	0,02011	6,42		0	3.308	0,02011	7,37
P	S	00264	0	151	0,01414	5,53	00265	0	0	0,01414	-	00266	0	0	0,01414	-
	I		0	33	0,02011	6,09		0	240	0,02011	6,89		0	3.610	0,02011	6,12
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	3.941	0,02011	5,16		0	4.011	0,02011	5,00		0	3.333	0,02011	7,25
P	S	00267	0	0	0,01414	-	00268	0	1.405	0,01414	3,38	00269	0	705	0,01414	4,32
	I		0	824	0,02011	10,91		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	3.580	0,02011	6,23		0	3.031	0,02011	9,06		0	2.455	0,02011	17,36
P	S	00270	0	0</												

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		0	1.709	0,02011	93,77		0	1.959	0,02011	81,84		0	2.227	0,02011	27,21
P	S	00273	0	0	0,01414	-	00274	0	0	0,01414	-	00275	0	274	0,01414	5,20
	I		0	832	0,02011	11,00		0	734	0,02011	10,01		0	83	0,02011	6,27
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	1.644	0,02011	60,19		0	1.396	0,02011	25,44		0	1.703	0,02011	89,18
P	S	00276	0	0	0,01414	-	00277	0	298	0,01414	5,14	00278	0	48	0,01414	5,83
	I		0	976	0,02011	12,86		0	307	0,02011	7,19		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	1.696	0,02011	84,36		0	1.535	0,02011	37,61		0	974	0,02011	12,83
P	S	00279	0	0	0,01414	-	00280	0	84	0,01414	5,72	00281	0	266	0,01414	5,22
	I		0	214	0,02011	6,78		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	710	0,02011	9,79		0	1.116	0,02011	15,40		0	1.740	0,02011	NS
P	S	00282	0	0	0,01414	-	00283	0	0	0,01414	-	00284	0	0	0,01414	-
	I		0	613	0,02011	9,01		0	5.039	0,06534	2,40		0	3.513	0,06534	2,09
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	3.430	0,02011	6,81		0	9.474	0,06534	4,27		0	8.432	0,06534	3,61
P	S	00285	0	731	0,01414	4,27	00286	0	1.080	0,01414	3,76	00287	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	4.223	0,02011	4,56
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	4.096	0,02011	4,81		0	4.644	0,02011	3,88		0	10.399	0,06534	5,09
P	S	00288	0	0	0,01414	-	00289	0	861	0,01414	4,07	00290	0	0	0,01414	-
	I		0	1.497	0,02011	33,26		0	0	0,02011	-		0	1.998	0,02011	63,34
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	7.849	0,06534	3,32		0	5.047	0,06534	2,41		0	8.575	0,06534	3,69
P	S	00291	0	0	0,01414	-	00292	0	1.446	0,01414	3,34	00293	0	1.821	0,01414	3,00
	I		0	4.802	0,02011	3,67		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	11.333	0,06534	6,31		0	4.839	0,02011	3,63		0	3.766	0,02011	5,63
P	S	00294	0	0	0,01414	-	00295	0	0	0,01414	-	00296	0	0	0,01414	-
	I		0	1.007	0,02011	13,35		0	6.776	0,02011	2,21		0	769	0,02011	10,34
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	5.635	0,02011	2,87		0	6.560	0,02011	2,31		0	4.985	0,02011	3,46
P	S	00297	0	60	0,01414	5,79	00298	0	0	0,01414	-	00299	0	186	0,01414	5,43
	I		0	254	0,02011	6,95		0	3.530	0,02011	6,41		0	44	0,02011	6,13
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	4.151	0,02011	4,70		0	3.953	0,02011	5,14		0	2.992	0,02011	9,37
P	S	00300	0	539	0,01414	4,62	00301	0	549	0,01414	4,60	00302	0	314	0,01414	5,11
	I		0	0	0,02011	-		0	344	0,02011	7,37		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	1.699	0,02011	86,36		0	1.200	0,02011	17,47		0	835	0,02011	11,03
P	S	00303	0	0	0,01414	-	00304	0	0	0,01414	-	00305	0	247	0,01414	5,27
	I		0	71	0,02011	6,23		0	92	0,02011	6,30		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	620	0,02011	9,06		0	587	0,02011	8,82		0	948	0,02011	12,45
P	S	00306	0	0	0,01414	-	00307	0	0	0,01414	-	00308	0	0	0,01414	-
	I		0	44	0,02011	6,13		0	2.066	0,02011	45,43		0	5.391	0,02011	3,06
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	1.627	0,02011	55,04		0	2.845	0,02011	10,72		0	2.911	0,02011	10,06
P	S	00309	0	0	0,01414	-	00310	0	1.098	0,01414	3,74	00311	0	0	0,01414	-
	I		0	856	0,02011	11,27		0	0	0,02011	-		0	657	0,02011	9,35
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	3.145	0,02011	8,28		0	2.700	0,02011	12,49		0	3.145	0,02011	8,28
P	S	00312	0	0	0,01414	-	00313	0	391	0,01414	4,93	00314	0	194	0,01414	5,41
	I		0	3.335	0,02011	7,24		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	3.194	0,02011	7,98		0	3.496	0,02011	6,54		0	3.643	0,02011	6,01
P	S	00315	0	0	0,01414	-	00316	0	85	0,01414	5,72	00317	0	1.946	0,01414	2,90
	I		0	3.975	0,02011	5,08		0	578	0,02011	8,76		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	3.365	0,02011	7,10		0	3.483	0,02011	6,59		0	2.996	0,02011	9,33
P	S	00318	0	979	0,01414	3,90	00319	0	0	0,01414	-	00320	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	5.786	0,02011	2,76		0	3.004	0,02011	9,27
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	3.931	0,02011	5,19		0	6.702	0,02011	2,24		0	6.312	0,02011	2,44
P	S	00321	0	88	0,01414	5,71	00322	0	0	0,01414	-	00323	0	0	0,01414	-
	I		0	67	0,02011	6,21		0	1.951	0,02011	87,06		0	1.785	0,02011	NS
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	3.988	0,02011	5,05		0	4.063	0,02011	4,88		0	3.419	0,02011	6,86
P	S	00324	0	500	0,01414	4,70	00325	0	653	0,01414	4,41	00326	0	525	0,01414	4,65
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	1.658	0,02011	65,22		0	789	0,02011	10,54		0	367	0,02011	7,49
P	S	00327	0	184	0,01414	5,44	00328	0	0	0,01414	-	00329	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	177	0,02011	6,63		0	67	0,02011	6,21
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	317	0,02011	7,24		0	196	0,02011	6,70		0	229	0,02011	6,84
P	S	00330	0	0	0,01414	-	00331	0	0	0,01414	-	00332	0	0	0,01414	-
	I		0	11	0,02011	6,02		0	736	0,02011	10,03		0	2.194	0,02011	29,65
S	S		0	0	0,01414	-		0	86	0,01414	5,72		0	665	0,01414	4,39
	I		0	174	0,02011	6,62		0	38	0,02011	6,11		0	0	0,02011	-
P	S	00333	0	0	0,01414	-	00334	0	229	0,01414	5,32	00335	0	652	0,01414	4,41
	I		0	1.												

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		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00336	0	0	0,01414	-	00337	0	0	0,01414	-	00338	0	414	0,01414	4,88
	I		0	685	0,02011	9,58		0	253	0,02011	6,95		0	0	0,02011	-
S	S		0	797	0,01414	4,17		0	632	0,01414	4,45		0	434	0,01414	4,84
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00339	0	0	0,01414	-	00340	0	0	0,01414	-	00341	0	1.178	0,01414	3,64
	I		0	451	0,02011	7,95		0	748	0,02011	10,14		0	0	0,02011	-
S	S		0	631	0,01414	4,45		0	710	0,01414	4,31		0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	233	0,02011	6,86
P	S	00342	0	1.246	0,01414	3,56	00343	0	0	0,01414	-	00344	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	800	0,02011	10,65		0	3.070	0,02011	8,78
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	786	0,02011	10,51		0	933	0,02011	12,24		0	594	0,02011	8,87
P	S	00345	0	0	0,01414	-	00346	0	0	0,01414	-	00347	0	0	0,01414	-
	I		0	870	0,02011	11,43		0	356	0,02011	7,43		0	1.110	0,02011	15,27
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	1.317	0,02011	21,48		0	1.182	0,02011	16,98		0	497	0,02011	8,22
P	S	00348	0	137	0,01414	5,57	00349	0	636	0,01414	4,44	00350	0	641	0,01414	4,43
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	494	0,02011	8,20		0	336	0,02011	7,33		0	142	0,02011	6,49
P	S	00351	0	350	0,01414	5,02	00352	0	0	0,01414	-	00353	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	75	0,02011	6,24		0	224	0,02011	6,82
S	S		0	17	0,01414	5,93		0	0	0,01414	-		0	130	0,01414	5,59
	I		0	0	0,02011	-		0	22	0,02011	6,06		0	0	0,02011	-
P	S	00354	0	0	0,01414	-	00355	0	0	0,01414	-	00356	0	0	0,01414	-
	I		0	67	0,02011	6,21		0	294	0,02011	7,13		0	972	0,02011	12,80
S	S		0	265	0,01414	5,23		0	724	0,01414	4,29		0	1.370	0,01414	3,42
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00357	0	0	0,01414	-	00358	0	0	0,01414	-	00359	0	554	0,01414	4,59
	I		0	1.453	0,02011	29,33		0	269	0,02011	7,02		0	0	0,02011	-
S	S		0	1.847	0,01414	2,97		0	1.683	0,01414	3,11		0	1.608	0,01414	3,18
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00360	0	474	0,01414	4,75	00361	0	82	0,01414	5,73	00362	0	431	0,01414	4,84
	I		0	0	0,02011	-		0	104	0,02011	6,35		0	0	0,02011	-
S	S		0	1.885	0,01414	2,94		0	2.115	0,01414	2,77		0	1.969	0,01414	2,88
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00363	0	383	0,01414	4,95	00364	0	30	0,01414	5,89	00365	0	735	0,01414	4,27
	I		0	0	0,02011	-		0	170	0,02011	6,60		0	0	0,02011	-
S	S		0	1.998	0,01414	2,86		0	2.151	0,01414	2,75		0	1.781	0,01414	3,03
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00366	0	1.205	0,01414	3,60	00367	0	563	0,01414	4,57	00368	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	1.188	0,02011	17,14
S	S		0	1.289	0,01414	3,51		0	1.221	0,01414	3,59		0	1.565	0,01414	3,22
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00369	0	0	0,01414	-	00370	0	0	0,01414	-	00371	0	0	0,01414	-
	I		0	1.175	0,02011	16,79		0	271	0,02011	7,03		0	305	0,02011	7,19
S	S		0	1.349	0,01414	3,44		0	933	0,01414	3,96		0	886	0,01414	4,03
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00372	0	0	0,01414	-	00373	0	493	0,01414	4,71	00374	0	636	0,01414	4,44
	I		0	176	0,02011	6,62		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	809	0,01414	4,15		0	539	0,01414	4,62		0	361	0,01414	5,00
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00375	0	465	0,01414	4,77	00376	0	123	0,01414	5,61	00377	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	209	0,02011	6,76
S	S		0	247	0,01414	5,27		0	137	0,01414	5,57		0	161	0,01414	5,50
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00378	0	0	0,01414	-	00379	0	0	0,01414	-	00380	0	0	0,01414	-
	I		0	166	0,02011	6,58		0	120	0,02011	6,41		0	575	0,02011	8,74
S	S		0	192	0,01414	5,42		0	454	0,01414	4,79		0	923	0,01414	3,97
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00381	0	0	0,01414	-	00382	0	0	0,01414	-	00383	0	240	0,01414	5,29
	I		0	1.463	0,02011	30,14		0	1.041	0,02011	13,93		0	0	0,02011	-
S	S		0	1.527	0,01414	3,26		0	1.645	0,01414	3,15		0	1.426	0,01414	3,36
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00384	0	644	0,01414	4,42	00385	0	161	0,01414	5,50	00386	0	207	0,01414	5,38
	I		0	0	0,02011	-		0	186	0,02011	6,66		0	0	0,02011	-
S	S		0	1.562	0,01414	3,23		0	1.930	0,01414	2,91		0	1.890	0,01414	2,94
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00387	0	510	0,01414	4,68	00388	0	128	0,01414	5,59	00389	0	197	0,01414	5,40
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	148	0,02011	6,51
S	S		0	1.761	0,01414	3,05		0	1.948	0,01414	2,90		0	1.986	0,01414	2,87
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00390	0	1.044	0,01414	3,81	00391	0	980	0,01414	3,89	00392	0	10	0,01414	5,95
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	236	0,02011	6,87
S	S		0	1.545	0,01414	3,24		0	1.345	0,01414	3,45		0	1.592	0,01414	3,20
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00393	0	0	0,01414	-	00394	0	0	0,01414	-	00395	0	0	0,01414	-
	I		0	1.273	0,02011	19,77		0	574	0,02011	8,73		0	142	0,02011	6,49
S	S		0	1.802	0,01414	3,01		0	1.392	0,01414	3,40		0	1.161	0,01414	3,66
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00396	0	0	0,01414											

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		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00399	0	544	0,01414	4,61	00400	0	252	0,01414	5,26	00401	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	133	0,02011	6,45
S	S		0	372	0,01414	4,97		0	257	0,01414	5,25		0	166	0,01414	5,49
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00402	0	0	0,01414	-	00403	0	23	0,01414	5,91	00404	0	0	0,01414	-
	I		0	199	0,02011	6,72		0	0	0,02011	-		0	177	0,02011	6,63
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	15	0,02011	6,03		0	124	0,02011	6,42		0	328	0,02011	7,30
P	S	00405	0	0	0,01414	-	00406	0	0	0,01414	-	00407	0	0	0,01414	-
	I		0	1.216	0,02011	17,92		0	2.742	0,02011	11,92		0	479	0,02011	8,11
S	S		0	0	0,01414	-		0	554	0,01414	4,59		0	0	0,01414	-
	I		0	363	0,02011	7,47		0	109	0,02011	6,36		0	451	0,02011	7,95
P	S	00408	0	773	0,01414	4,20	00409	0	370	0,01414	4,98	00410	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	251	0,02011	6,94		0	1.282	0,02011	20,10
S	S		0	0	0,01414	-		0	257	0,01414	5,25		0	811	0,01414	4,14
	I		0	381	0,02011	7,56		0	304	0,02011	7,18		0	93	0,02011	6,31
P	S	00411	0	459	0,01414	4,78	00412	0	377	0,01414	4,96	00413	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	1.477	0,02011	31,35
S	S		0	113	0,01414	5,64		0	97	0,01414	5,68		0	861	0,01414	4,07
	I		0	431	0,02011	7,83		0	420	0,02011	7,77		0	0	0,02011	-
P	S	00414	0	488	0,01414	4,72	00415	0	1.324	0,01414	3,47	00416	0	737	0,01414	4,26
	I		0	124	0,02011	6,42		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	303	0,01414	5,13		0	89	0,01414	5,71		0	122	0,01414	5,61
	I		0	196	0,02011	6,70		0	64	0,02011	6,20		0	25	0,02011	6,07
P	S	00417	0	0	0,01414	-	00418	0	0	0,01414	-	00419	0	0	0,01414	-
	I		0	1.816	0,02011	NS		0	1.341	0,02011	22,55		0	159	0,02011	6,56
S	S		0	616	0,01414	4,47		0	396	0,01414	4,92		0	161	0,01414	5,50
	I		0	0	0,02011	-		0	79	0,02011	6,26		0	276	0,02011	7,05
P	S	00420	0	0	0,01414	-	00421	0	0	0,01414	-	00422	0	564	0,01414	4,57
	I		0	465	0,02011	8,03		0	466	0,02011	8,04		0	0	0,02011	-
S	S		0	406	0,01414	4,90		0	365	0,01414	4,99		0	206	0,01414	5,38
	I		0	50	0,02011	6,15		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00423	0	612	0,01414	4,48	00424	0	389	0,01414	4,93	00425	0	54	0,01414	5,81
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	224	0,01414	5,33		0	194	0,01414	5,41		0	110	0,01414	5,64
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00426	0	0	0,01414	-	00427	0	0	0,01414	-	00428	0	89	0,01414	5,71
	I		0	234	0,02011	6,86		0	67	0,02011	6,21		0	0	0,02011	-
S	S		0	135	0,01414	5,57		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	396	0,02011	7,64		0	717	0,02011	9,86
P	S	00429	0	0	0,01414	-	00430	0	0	0,01414	-	00431	0	0	0,01414	-
	I		0	594	0,02011	8,87		0	3.583	0,02011	6,22		0	2.373	0,02011	19,95
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	1.781	0,02011	NS		0	4.606	0,02011	3,93		0	4.473	0,02011	4,13
P	S	00432	0	594	0,01414	4,52	00433	0	902	0,01414	4,01	00434	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	3.144	0,02011	8,29
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	1.900	0,02011	NS		0	2.202	0,02011	29,02		0	4.789	0,02011	3,69
P	S	00435	0	0	0,01414	-	00436	0	763	0,01414	4,22	00437	0	0	0,01414	-
	I		0	946	0,02011	12,42		0	0	0,02011	-		0	1.154	0,02011	16,27
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	3.959	0,02011	5,12		0	2.267	0,02011	24,75		0	4.088	0,02011	4,83
P	S	00438	0	0	0,01414	-	00439	0	1.185	0,01414	3,63	00440	0	1.341	0,01414	3,45
	I		0	3.341	0,02011	7,21		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	4.968	0,02011	3,48		0	2.021	0,02011	55,88		0	1.207	0,02011	17,66
P	S	00441	0	89	0,01414	5,71	00442	0	0	0,01414	-	00443	0	0	0,01414	-
	I		0	552	0,02011	8,58		0	5.560	0,02011	2,93		0	411	0,02011	7,72
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	2.738	0,02011	11,97		0	5.142	0,02011	3,29		0	2.091	0,02011	41,15
P	S	00444	0	149	0,01414	5,53	00445	0	400	0,01414	4,91	00446	0	612	0,01414	4,48
	I		0	17	0,02011	6,04		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	1.527	0,02011	36,60		0	1.066	0,02011	14,38		0	225	0,02011	6,83
P	S	00447	0	479	0,01414	4,74	00448	0	175	0,01414	5,46	00449	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	178	0,02011	6,63
S	S		0	0	0,01414	-		0	18	0,01414	5,93		0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	22	0,02011	6,06
P	S	00450	0	0	0,01414	-	00451	0	0	0,01414	-	00452	0	0	0,01414	-
	I		0	196	0,02011	6,70		0	0	0,02011	-		0	145	0,02011	6,50
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	530	0,02011	8,43		0	771	0,02011	10,36		0	1.237	0,02011	18,56
P	S	00453	0	0	0,01414	-	00454	0	0	0,01414	-	00455	0	0	0,01414	-
	I		0	1.566	0,02011	42,10		0	4.446	0,02011	4,17		0	641	0,02011	9,22
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	2.497	0,02011	16,27		0	2.733	0,02011	12,04		0	2.432	0,02011	18,01
P	S	00456	0	786	0,01414	4,18	00457	0	409	0,01414	4,89	00458	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	533	0,02011	8,45		0	2.748	0,02011	11,84
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	1.987	0,02011	67,65		0	2.706	0,02011	12,41		0	2.859	0,02011	10,57
P	S	00459	0	338	0,01414	5,05	00460	0	235	0,01414	5,30	00461	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-					

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		0	2.581	0,02011	14,46		0	2.622	0,02011	13,72		0	2.902	0,02011	10,15
P	S	00462	0	443	0,01414	4,82	00463	0	1.242	0,01414	3,56	00464	0	706	0,01414	4,32
	I		0	498	0,02011	8,23		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S	00462	0	0	0,01414	-	00463	0	0	0,01414	-	00464	0	0	0,01414	-
	I		0	2.644	0,02011	13,35		0	1.660	0,02011	66,01		0	1.771	0,02011	NS
P	S	00465	0	0	0,01414	-	00466	0	0	0,01414	-	00467	0	46	0,01414	5,84
	I		0	2.691	0,02011	12,62		0	1.676	0,02011	73,07		0	73	0,02011	6,23
S	S	00465	0	0	0,01414	-	00466	0	0	0,01414	-	00467	0	0	0,01414	-
	I		0	2.296	0,02011	23,22		0	2.410	0,02011	18,69		0	1.599	0,02011	48,23
P	S	00468	0	0	0,01414	-	00469	0	0	0,01414	-	00470	0	425	0,01414	4,85
	I		0	664	0,02011	9,41		0	746	0,02011	10,12		0	0	0,02011	-
S	S	00468	0	0	0,01414	-	00469	0	0	0,01414	-	00470	0	0	0,01414	-
	I		0	1.313	0,02011	21,32		0	944	0,02011	12,39		0	578	0,02011	8,76
P	S	00471	0	453	0,01414	4,79	00472	0	244	0,01414	5,28	00473	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	43	0,02011	6,13
S	S	00471	0	0	0,01414	-	00472	0	0	0,01414	-	00473	0	0	0,01414	-
	I		0	215	0,02011	6,78		0	157	0,02011	6,55		0	192	0,02011	6,69
P	S	00474	0	0	0,01414	-	00475	0	0	0,01414	-	00476	0	0	0,01414	-
	I		0	258	0,02011	6,97		0	267	0,02011	7,01		0	240	0,02011	6,89
S	S	00474	0	0	0,01414	-	00475	0	0	0,01414	-	00476	0	0	0,01414	-
	I		0	148	0,02011	6,51		0	710	0,02011	9,79		0	741	0,02011	10,07
P	S	00477	0	0	0,01414	-	00478	0	0	0,01414	-	00479	0	0	0,01414	-
	I		0	670	0,02011	9,45		0	1.801	0,02011	NS		0	1.401	0,02011	25,74
S	S	00477	0	0	0,01414	-	00478	0	0	0,01414	-	00479	0	0	0,01414	-
	I		0	718	0,02011	9,86		0	562	0,02011	8,65		0	661	0,02011	9,38
P	S	00480	0	29	0,01414	5,89	00481	0	348	0,01414	5,03	00482	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	829	0,02011	10,96
S	S	00480	0	0	0,01414	-	00481	0	0	0,01414	-	00482	0	0	0,01414	-
	I		0	983	0,02011	12,97		0	954	0,02011	12,54		0	676	0,02011	9,50
P	S	00483	0	0	0,01414	-	00484	0	122	0,01414	5,61	00485	0	0	0,01414	-
	I		0	460	0,02011	8,00		0	0	0,02011	-		0	568	0,02011	8,69
S	S	00483	0	0	0,01414	-	00484	0	0	0,01414	-	00485	0	0	0,01414	-
	I		0	807	0,02011	10,73		0	1.151	0,02011	16,20		0	756	0,02011	10,21
P	S	00486	0	0	0,01414	-	00487	0	569	0,01414	4,56	00488	0	637	0,01414	4,44
	I		0	917	0,02011	12,03		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S	00486	0	0	0,01414	-	00487	0	0	0,01414	-	00488	0	0	0,01414	-
	I		0	577	0,02011	8,75		0	823	0,02011	10,90		0	886	0,02011	11,63
P	S	00489	0	0	0,01414	-	00490	0	0	0,01414	-	00491	0	0	0,01414	-
	I		0	398	0,02011	7,65		0	1.363	0,02011	23,62		0	495	0,02011	8,21
S	S	00489	0	0	0,01414	-	00490	0	0	0,01414	-	00491	0	0	0,01414	-
	I		0	567	0,02011	8,68		0	283	0,02011	7,08		0	591	0,02011	8,85
P	S	00492	0	0	0,01414	-	00493	0	0	0,01414	-	00494	0	134	0,01414	5,58
	I		0	133	0,02011	6,45		0	432	0,02011	7,84		0	36	0,02011	6,10
S	S	00492	0	0	0,01414	-	00493	0	0	0,01414	-	00494	0	0	0,01414	-
	I		0	559	0,02011	8,63		0	285	0,02011	7,09		0	350	0,02011	7,40
P	S	00495	0	282	0,01414	5,18	00496	0	196	0,01414	5,40	00497	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	19	0,02011	6,05
S	S	00495	0	0	0,01414	-	00496	0	0	0,01414	-	00497	0	0	0,01414	-
	I		0	274	0,02011	7,04		0	279	0,02011	7,06		0	290	0,02011	7,11
P	S	00498	0	0	0,01414	-	00499	0	0	0,01414	-	00500	0	0	0,01414	-
	I		0	271	0,02011	7,03		0	349	0,02011	7,40		0	402	0,02011	7,67
S	S	00498	0	0	0,01414	-	00499	0	0	0,01414	-	00500	0	0	0,01414	-
	I		0	331	0,02011	7,31		0	696	0,02011	9,67		0	620	0,02011	9,06
P	S	00501	0	0	0,01414	-	00502	0	0	0,01414	-	00503	0	0	0,01414	-
	I		0	511	0,02011	8,31		0	853	0,02011	11,23		0	1.113	0,02011	15,33
S	S	00501	0	0	0,01414	-	00502	0	0	0,01414	-	00503	0	11	0,01414	5,95
	I		0	415	0,02011	7,75		0	156	0,02011	6,54		0	0	0,02011	-
P	S	00504	0	0	0,01414	-	00505	0	80	0,01414	5,73	00506	0	65	0,01414	5,78
	I		0	386	0,02011	7,59		0	0	0,02011	-		0	133	0,02011	6,45
S	S	00504	0	0	0,01414	-	00505	0	0	0,01414	-	00506	0	0	0,01414	-
	I		0	145	0,02011	6,50		0	238	0,02011	6,88		0	235	0,02011	6,87
P	S	00507	0	0	0,01414	-	00508	0	0	0,01414	-	00509	0	0	0,01414	-
	I		0	333	0,02011	7,32		0	0	0,02011	-		0	31	0,02011	6,09
S	S	00507	0	0	0,01414	-	00508	0	0	0,01414	-	00509	0	0	0,01414	-
	I		0	48	0,02011	6,15		0	164	0,02011	6,58		0	145	0,02011	6,50
P	S	00510	0	0	0,01414	-	00511	0	156	0,01414	5,51	00512	0	406	0,01414	4,90
	I		0	391	0,02011	7,62		0	52	0,02011	6,16		0	0	0,02011	-
S	S	00510	0	0	0,01414	-	00511	0	0	0,01414	-	00512	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	188	0,02011	6,67		0	226	0,02011	6,83
P	S	00513	0	197	0,01414	5,40	00514	0	0	0,01414	-	00515	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	507	0,02011	8,29		0	538	0,02011	8,49
S	S	00513	0	0	0,01414	-	00514	0	74	0,01414	5,75	00515	0	77	0,01414	5,74
	I		0	152	0,02011	6,53		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00516	0	0	0,01414	-	00517	0	0	0,01414	-	00518	0	0	0,01414	-
	I		0	167	0,02011	6,59		0	134	0,02011	6,46		0	154	0,02011	6,54
S	S	00516	0	0	0,01414	-	00517	0	0	0,01414	-	00518	0	0	0,01414	-
	I		0	49	0,02011	6,15		0	84	0,02011	6,27		0	130	0,02011	6,44
P	S	00519	0	98	0,01414	5,68	00520	0	78	0,01414	5,74	00521	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	45	0,02011	6,14
S	S	00519	0	0	0,01414	-	00520	0	0	0,01414	-	00521	0	0	0,01414	-
	I		0	239	0,02011	6,89		0	319	0,02011	7,25		0	372	0,02011	

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		0	433	0,02011	7,85		0	419	0,02011	7,77		0	595	0,02011	8,88
P	S	00525	0	0	0,01414	-	00526	0	0	0,01414	-	00527	0	0	0,01414	-
	I		0	596	0,02011	8,89		0	670	0,02011	9,45		0	732	0,02011	9,99
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	425	0,02011	7,80		0	268	0,02011	7,01		0	121	0,02011	6,41
P	S	00528	0	0	0,01414	-	00529	0	0	0,01414	-	00530	0	36	0,01414	5,87
	I		0	508	0,02011	8,29		0	161	0,02011	6,56		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	124	0,02011	6,42		0	186	0,02011	6,66		0	163	0,02011	6,57
P	S	00531	0	0	0,01414	-	00532	0	0	0,01414	-	00533	0	15	0,01414	5,94
	I		0	122	0,02011	6,41		0	23	0,02011	6,06		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	111	0,02011	6,37		0	129	0,02011	6,44		0	170	0,02011	6,60
P	S	00534	0	0	0,01414	-	00535	0	16	0,01414	5,93	00536	0	207	0,01414	5,38
	I		0	40	0,02011	6,12		0	103	0,02011	6,34		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	115	0,02011	6,39		0	103	0,02011	6,34		0	181	0,02011	6,64
P	S	00537	0	197	0,01414	5,40	00538	0	0	0,01414	-	00539	0	0	0,01414	-
	I		0	0	0,02011	-		0	13	0,02011	6,03		0	241	0,02011	6,89
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	234	0,02011	6,86		0	148	0,02011	6,51		0	51	0,02011	6,16
P	S	00540	0	0	0,01414	-	00541	0	0	0,01414	-	00542	0	0	0,01414	-
	I		0	207	0,02011	6,75		0	140	0,02011	6,48		0	79	0,02011	6,26
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	95	0,02011	6,31		0	166	0,02011	6,58		0	224	0,02011	6,82
P	S	00543	0	0	0,01414	-	00544	0	0	0,01414	-	00545	0	0	0,01414	-
	I		0	17	0,02011	6,04		0	0	0,02011	-		0	121	0,02011	6,41
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-
	I		0	311	0,02011	7,21		0	379	0,02011	7,55		0	406	0,02011	7,70
P	S	00546	0	0	0,01414	-	00547	0	0	0,01414	-					
	I		0	273	0,02011	7,04		0	387	0,02011	7,59					
S	S		0	0	0,01414	-		0	0	0,01414	-					
	I		0	421	0,02011	7,78		0	471	0,02011	8,07					

LEGENDA:

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

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Nodo/ T _{prf}	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 _{st}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	
Fondazione		Platea 1														
00063	P	RAR	4,932	14,94	0	-18.810	3,03	SI	RAR	187,502	360,00	0	-18.810	1,92	SI	
		QPR	2,046	11,21	0	-14.439	5,48	SI	-	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	6,086	14,94	0	-23.211	2,45	SI	RAR	231,372	360,00	0	-23.211	1,56	SI	
		QPR	4,685	11,21	0	-17.868	2,39	SI	-	-	-	-	-	-	-	

LEGENDA:

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

Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

Nodo	Dir	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{t,f}	σ _t	g _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione		Platea 1											
AA= PCA													
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione(W_d ≠ 0)													
00062	P	FRQ	-	-17.232	2,32	2,13	4,9078 E-04	750	351	0,172	0,400	2,32	SI
		QPR	-	-16.280	2,19	2,13	4,6366 E-04	750	351	0,163	0,300	1,84	SI
	S	FRQ	-	-15.457	2,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-14.607	1,97	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Platee - verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{t,f}	σ	g _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
00076	P	FRQ	-	-15.696	2,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-14.825	2,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-	-16.138	2,17	2,13	4,5962 E-04	750	351	0,161	0,400	2,48	SI
		QPR	-	-15.248	2,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00063	P	FRQ	-	-15.314	2,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-14.439	1,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-	-18.937	2,55	2,13	5,3934 E-04	750	351	0,190	0,400	2,11	SI
		QPR	-	-17.868	2,41	2,13	5,0889 E-04	750	351	0,179	0,300	1,68	SI

LEGENDA:

- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
- Id_{Cmb}** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N_{Ed}, M_{Ed}** Sollecitazioni di progetto.
- σ_{t,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 la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- σ** 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].
- g_{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 _{Fid}	Cmp T	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
								per N _q	per N _c	per N _γ	N _q	N _c	N _γ			
Platea 1	1,96	19,74	10,68	180,0 0	0,30	-	NON Coesivo	0,64	0,34	0,33	1,00	5,14	0,00	0,017	0,033	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	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
								per N _q	per N _c	per N _γ	N _q	N _c	N _γ			
Platea 1	3,96	19,74	10,68	180,0 0	0,30	-	NON Coesivo	0,64	0,34	0,32	1,00	5,14	0,00	0,011	0,042	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]	
Platea 1	B	2.153.133	-301.645	-17.172	0	7519228	155110	7674337	NS
	L	2.147.391	415.925	-26.666	0	7539365	286747	7826112	NS

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]	

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)

Id _w	N _{ps}	N _{id}	Geotecnica - Calcolo dei cedimenti			
			W _{ed} [cm]	W _o [cm]	W _c [cm]	W _i [cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5						
C0001	00073	3	2,84	0,41	2,20	2,60
C0002	00074	2	2,53	0,38	1,95	2,33
C0003	00076	10	2,79	0,41	2,15	2,57
C0004	00061	12	1,37	0,20	1,06	1,25
C0005	00060	11	1,48	0,22	1,14	1,36
C0006	00077	9	2,64	0,38	2,04	2,42
C0007	00066	4	2,59	0,38	2,00	2,38
C0008	00065	5	1,91	0,30	1,47	1,78
C0009	00067	1	1,78	0,28	1,37	1,65
C0010	00062	8	1,90	0,28	1,47	1,75
C0011	00063	6	2,68	0,39	2,07	2,46
C0012	00064	7	2,09	0,31	1,61	1,92
C0013	00365		3,17	0,44	2,45	2,89
C0014	00081		0,58	0,08	0,45	0,52
C0015	00080		0,50	0,07	0,38	0,45
C0016	00079		0,56	0,08	0,43	0,51
C0017	00078		0,64	0,09	0,49	0,58
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1						
C0001	00073	3	2,62	0,39	2,02	2,41
C0002	00074	2	2,33	0,34	1,80	2,14
C0003	00076	10	2,60	0,40	2,01	2,41
C0004	00061	12	1,24	0,19	0,95	1,14
C0005	00060	11	1,34	0,21	1,03	1,24
C0006	00077	9	2,47	0,36	1,91	2,27
C0007	00066	4	2,36	0,36	1,83	2,19
C0008	00065	5	1,72	0,29	1,33	1,62
C0009	00067	1	1,63	0,27	1,26	1,53
C0010	00062	8	1,77	0,27	1,37	1,64
C0011	00063	6	2,48	0,37	1,91	2,29
C0012	00064	7	1,91	0,29	1,48	1,77
C0013	00365		2,95	0,42	2,28	2,70
C0014	00081		0,52	0,08	0,40	0,48
C0015	00080		0,43	0,07	0,33	0,40
C0016	00079		0,50	0,07	0,39	0,46
C0017	00078		0,59	0,08	0,46	0,54
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.7						
C0001	00073	3	2,42	0,37	1,87	2,24
C0002	00074	2	2,14	0,32	1,65	1,98
C0003	00076	10	2,38	0,38	1,84	2,22
C0004	00061	12	1,11	0,18	0,86	1,04
C0005	00060	11	1,21	0,20	0,94	1,13
C0006	00077	9	2,24	0,32	1,73	2,05
C0007	00066	4	2,20	0,33	1,70	2,02
C0008	00065	5	1,59	0,28	1,23	1,51
C0009	00067	1	1,47	0,26	1,14	1,39
C0010	00062	8	1,58	0,26	1,22	1,47
C0011	00063	6	2,27	0,36	1,76	2,11
C0012	00064	7	1,75	0,28	1,35	1,63
C0013	00365		2,72	0,40	2,10	2,50
C0014	00081		0,46	0,07	0,36	0,42
C0015	00080		0,40	0,06	0,31	0,37
C0016	00079		0,45	0,07	0,35	0,41
C0017	00078		0,52	0,07	0,40	0,48
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.6 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.2						
C0001	00073	3	2,36	0,37	1,82	2,19
C0002	00074	2	2,08	0,32	1,61	1,93
C0003	00076	10	2,32	0,37	1,79	2,17
C0004	00061	12	1,08	0,18	0,83	1,01
C0005	00060	11	1,17	0,19	0,90	1,10
C0006	00077	9	2,19	0,32	1,69	2,01
C0007	00066	4	2,13	0,32	1,64	1,96
C0008	00065	5	1,53	0,27	1,18	1,46
C0009	00067	1	1,43	0,25	1,10	1,36
C0010	00062	8	1,54	0,25	1,19	1,44
C0011	00063	6	2,21	0,35	1,71	2,06
C0012	00064	7	1,69	0,28	1,31	1,59
C0013	00365		2,65	0,39	2,05	2,44
C0014	00081		0,45	0,07	0,34	0,41

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti

Idw	Nps	Nid	W _{ed} [cm]	W ₀ [cm]	W _c [cm]	W _r [cm]
C0015	00080		0,38	0,06	0,29	0,35
C0016	00079		0,43	0,06	0,33	0,40
C0017	00078		0,51	0,07	0,39	0,46
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.6						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,05	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,62	1,93
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,66	0,28	1,28	1,56
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,43	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.6						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,05	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,62	1,93
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,66	0,28	1,28	1,56
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,43	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,16
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,29	0,37	1,77	2,14
C0004	00061	12	1,06	0,18	0,82	1,00
C0005	00060	11	1,15	0,19	0,89	1,08
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,10	0,32	1,62	1,94
C0008	00065	5	1,52	0,27	1,17	1,44
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,18	0,35	1,69	2,04
C0012	00064	7	1,67	0,28	1,29	1,57
C0013	00365		2,61	0,39	2,02	2,41
C0014	00081		0,43	0,07	0,33	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,35
C0016	00079		0,43	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,16
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,06	0,18	0,82	1,00
C0005	00060	11	1,15	0,19	0,89	1,08
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,10	0,32	1,62	1,94
C0008	00065	5	1,52	0,27	1,17	1,44
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,18	0,35	1,69	2,03
C0012	00064	7	1,67	0,28	1,29	1,57
C0013	00365		2,61	0,39	2,02	2,41
C0014	00081		0,43	0,07	0,33	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,35
C0016	00079		0,43	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,16
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,29	0,37	1,77	2,14
C0004	00061	12	1,06	0,18	0,82	1,00
C0005	00060	11	1,15	0,19	0,89	1,08
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,10	0,32	1,62	1,94

Idw	Nps	Nid	W _{ed} [cm]	W _o [cm]	W _c [cm]	W _r [cm]
C0008	00065	5	1,52	0,27	1,17	1,44
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,18	0,35	1,69	2,04
C0012	00064	7	1,67	0,28	1,29	1,57
C0013	00365		2,61	0,39	2,02	2,41
C0014	00081		0,43	0,07	0,33	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,35
C0016	00079		0,43	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,16
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,06	0,18	0,82	1,00
C0005	00060	11	1,15	0,19	0,89	1,08
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,10	0,32	1,62	1,94
C0008	00065	5	1,52	0,27	1,17	1,44
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,18	0,35	1,69	2,03
C0012	00064	7	1,67	0,28	1,29	1,57
C0013	00365		2,61	0,39	2,02	2,41
C0014	00081		0,43	0,07	0,33	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,35
C0016	00079		0,43	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,16
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,06	0,18	0,82	1,00
C0005	00060	11	1,15	0,19	0,89	1,08
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,10	0,32	1,62	1,94
C0008	00065	5	1,52	0,27	1,17	1,44
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,18	0,35	1,69	2,03
C0012	00064	7	1,67	0,28	1,29	1,57
C0013	00365		2,61	0,39	2,02	2,41
C0014	00081		0,43	0,07	0,33	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,35
C0016	00079		0,43	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,16
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,29	0,37	1,77	2,14
C0004	00061	12	1,06	0,18	0,82	1,00
C0005	00060	11	1,15	0,19	0,89	1,08
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,10	0,32	1,62	1,94
C0008	00065	5	1,52	0,27	1,17	1,44
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,18	0,35	1,69	2,04
C0012	00064	7	1,67	0,28	1,29	1,57
C0013	00365		2,61	0,39	2,02	2,41
C0014	00081		0,43	0,07	0,33	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,35
C0016	00079		0,43	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,16
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,06	0,18	0,82	1,00
C0005	00060	11	1,15	0,19	0,89	1,08
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,10	0,32	1,62	1,94
C0008	00065	5	1,52	0,27	1,17	1,44
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,18	0,35	1,69	2,03
C0012	00064	7	1,67	0,28	1,29	1,57
C0013	00365		2,61	0,39	2,02	2,41
C0014	00081		0,43	0,07	0,33	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,35
C0016	00079		0,43	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45

Idw	Nps	Nid	W _{ed} [cm]	W _o [cm]	W _c [cm]	W _r [cm]
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,16
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,29	0,37	1,77	2,14
C0004	00061	12	1,06	0,18	0,82	1,00
C0005	00060	11	1,15	0,19	0,89	1,08
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,10	0,32	1,62	1,94
C0008	00065	5	1,52	0,27	1,17	1,44
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,18	0,35	1,69	2,04
C0012	00064	7	1,67	0,28	1,29	1,57
C0013	00365		2,61	0,39	2,02	2,41
C0014	00081		0,43	0,07	0,33	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,35
C0016	00079		0,43	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00073	3	2,31	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,27	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,04	0,16	0,80	0,97
C0005	00060	11	1,13	0,19	0,87	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,32	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,08	0,32	1,61	1,93
C0008	00065	5	1,50	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,16	0,35	1,67	2,02
C0012	00064	7	1,65	0,27	1,27	1,55
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,32	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,27	0,37	1,75	2,12
C0004	00061	12	1,04	0,16	0,80	0,96
C0005	00060	11	1,13	0,19	0,87	1,06
C0006	00077	9	2,14	0,31	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,61	1,93
C0008	00065	5	1,50	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,16	0,35	1,67	2,02
C0012	00064	7	1,65	0,27	1,27	1,55
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,32	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00073	3	2,31	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,27	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,04	0,16	0,80	0,97
C0005	00060	11	1,13	0,19	0,87	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,32	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,08	0,32	1,61	1,93
C0008	00065	5	1,50	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,16	0,35	1,67	2,02
C0012	00064	7	1,65	0,27	1,27	1,55
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,32	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,27	0,37	1,75	2,12
C0004	00061	12	1,04	0,16	0,80	0,96
C0005	00060	11	1,13	0,19	0,87	1,06
C0006	00077	9	2,14	0,31	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,61	1,93
C0008	00065	5	1,50	0,27	1,16	1,43

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti

Idw	Nps	Nid	W _{ed} [cm]	W _o [cm]	W _c [cm]	W _r [cm]
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,16	0,35	1,67	2,02
C0012	00064	7	1,65	0,27	1,27	1,55
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,32	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,27	0,37	1,75	2,12
C0004	00061	12	1,04	0,16	0,80	0,96
C0005	00060	11	1,13	0,19	0,87	1,06
C0006	00077	9	2,14	0,31	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,61	1,93
C0008	00065	5	1,50	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,16	0,35	1,67	2,02
C0012	00064	7	1,65	0,27	1,27	1,55
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,32	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00073	3	2,31	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,27	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,04	0,16	0,80	0,97
C0005	00060	11	1,13	0,19	0,87	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,32	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,08	0,32	1,61	1,93
C0008	00065	5	1,50	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,16	0,35	1,67	2,02
C0012	00064	7	1,65	0,27	1,27	1,55
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,32	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,27	0,37	1,75	2,12
C0004	00061	12	1,04	0,16	0,80	0,96
C0005	00060	11	1,13	0,19	0,87	1,06
C0006	00077	9	2,14	0,31	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,61	1,93
C0008	00065	5	1,50	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,16	0,35	1,67	2,02
C0012	00064	7	1,65	0,27	1,27	1,55
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,32	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00073	3	2,31	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,27	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,04	0,16	0,80	0,97
C0005	00060	11	1,13	0,19	0,87	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,32	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,08	0,32	1,61	1,93
C0008	00065	5	1,50	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,16	0,35	1,67	2,02
C0012	00064	7	1,65	0,27	1,27	1,55
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,32	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45

Idw	Nps	Nid	W _{ed} [cm]	W _o [cm]	W _c [cm]	W _r [cm]
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,16
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,29	0,37	1,77	2,14
C0004	00061	12	1,06	0,18	0,82	1,00
C0005	00060	11	1,15	0,19	0,89	1,08
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,10	0,32	1,62	1,94
C0008	00065	5	1,52	0,27	1,17	1,44
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,18	0,35	1,69	2,04
C0012	00064	7	1,67	0,28	1,29	1,57
C0013	00365		2,61	0,39	2,02	2,41
C0014	00081		0,43	0,07	0,33	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,35
C0016	00079		0,43	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,16
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,06	0,18	0,82	1,00
C0005	00060	11	1,15	0,19	0,89	1,08
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,10	0,32	1,62	1,94
C0008	00065	5	1,52	0,27	1,17	1,44
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,18	0,35	1,69	2,03
C0012	00064	7	1,67	0,28	1,29	1,57
C0013	00365		2,61	0,39	2,02	2,41
C0014	00081		0,43	0,07	0,33	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,35
C0016	00079		0,43	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,16
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,29	0,37	1,77	2,14
C0004	00061	12	1,06	0,18	0,82	1,00
C0005	00060	11	1,15	0,19	0,89	1,08
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,10	0,32	1,62	1,94
C0008	00065	5	1,52	0,27	1,17	1,44
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,18	0,35	1,69	2,04
C0012	00064	7	1,67	0,28	1,29	1,57
C0013	00365		2,61	0,39	2,02	2,41
C0014	00081		0,43	0,07	0,33	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,35
C0016	00079		0,43	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,16
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,06	0,18	0,82	1,00
C0005	00060	11	1,15	0,19	0,89	1,08
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,10	0,32	1,62	1,94
C0008	00065	5	1,52	0,27	1,17	1,44
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,18	0,35	1,69	2,03
C0012	00064	7	1,67	0,28	1,29	1,57
C0013	00365		2,61	0,39	2,02	2,41
C0014	00081		0,43	0,07	0,33	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,35
C0016	00079		0,43	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,16
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,06	0,18	0,82	1,00
C0005	00060	11	1,15	0,19	0,89	1,08
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,10	0,32	1,62	1,94
C0008	00065	5	1,52	0,27	1,17	1,44

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti

Idw	Nps	Nid	W _{ed} [cm]	W _o [cm]	W _c [cm]	W _r [cm]
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,18	0,35	1,69	2,03
C0012	00064	7	1,67	0,28	1,29	1,57
C0013	00365		2,61	0,39	2,02	2,41
C0014	00081		0,43	0,07	0,33	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,35
C0016	00079		0,43	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,16
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,29	0,37	1,77	2,14
C0004	00061	12	1,06	0,18	0,82	1,00
C0005	00060	11	1,15	0,19	0,89	1,08
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,10	0,32	1,62	1,94
C0008	00065	5	1,52	0,27	1,17	1,44
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,18	0,35	1,69	2,04
C0012	00064	7	1,67	0,28	1,29	1,57
C0013	00365		2,61	0,39	2,02	2,41
C0014	00081		0,43	0,07	0,33	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,35
C0016	00079		0,43	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,16
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,06	0,18	0,82	1,00
C0005	00060	11	1,15	0,19	0,89	1,08
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,10	0,32	1,62	1,94
C0008	00065	5	1,52	0,27	1,17	1,44
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,18	0,35	1,69	2,03
C0012	00064	7	1,67	0,28	1,29	1,57
C0013	00365		2,61	0,39	2,02	2,41
C0014	00081		0,43	0,07	0,33	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,35
C0016	00079		0,43	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,16
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,29	0,37	1,77	2,14
C0004	00061	12	1,06	0,18	0,82	1,00
C0005	00060	11	1,15	0,19	0,89	1,08
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,10	0,32	1,62	1,94
C0008	00065	5	1,52	0,27	1,17	1,44
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,18	0,35	1,69	2,03
C0012	00064	7	1,67	0,28	1,29	1,57
C0013	00365		2,61	0,39	2,02	2,41
C0014	00081		0,43	0,07	0,33	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,35
C0016	00079		0,43	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00073	3	2,31	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,27	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,04	0,16	0,80	0,97
C0005	00060	11	1,13	0,19	0,87	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,32	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,08	0,32	1,61	1,93
C0008	00065	5	1,50	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,16	0,35	1,67	2,02
C0012	00064	7	1,65	0,27	1,27	1,55
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,32	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45

Idw	Nps	Nid	W _{ed} [cm]	W _o [cm]	W _c [cm]	W _r [cm]
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,27	0,37	1,75	2,12
C0004	00061	12	1,04	0,16	0,80	0,96
C0005	00060	11	1,13	0,19	0,87	1,06
C0006	00077	9	2,14	0,31	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,61	1,93
C0008	00065	5	1,50	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,16	0,35	1,67	2,02
C0012	00064	7	1,65	0,27	1,27	1,55
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,32	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00073	3	2,31	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,27	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,04	0,16	0,80	0,97
C0005	00060	11	1,13	0,19	0,87	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,32	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,08	0,32	1,61	1,93
C0008	00065	5	1,50	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,16	0,35	1,67	2,02
C0012	00064	7	1,65	0,27	1,27	1,55
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,32	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,27	0,37	1,75	2,12
C0004	00061	12	1,04	0,16	0,80	0,96
C0005	00060	11	1,13	0,19	0,87	1,06
C0006	00077	9	2,14	0,31	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,61	1,93
C0008	00065	5	1,50	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,16	0,35	1,67	2,02
C0012	00064	7	1,65	0,27	1,27	1,55
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,32	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,27	0,37	1,75	2,12
C0004	00061	12	1,04	0,16	0,80	0,96
C0005	00060	11	1,13	0,19	0,87	1,06
C0006	00077	9	2,14	0,31	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,61	1,93
C0008	00065	5	1,50	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,16	0,35	1,67	2,02
C0012	00064	7	1,65	0,27	1,27	1,55
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,32	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00073	3	2,31	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,27	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,04	0,16	0,80	0,97
C0005	00060	11	1,13	0,19	0,87	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,32	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,08	0,32	1,61	1,93
C0008	00065	5	1,50	0,27	1,16	1,43

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti

Idw	Nps	Nid	W _{ed} [cm]	W _o [cm]	W _c [cm]	W _r [cm]
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,16	0,35	1,67	2,02
C0012	00064	7	1,65	0,27	1,27	1,55
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,32	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,27	0,37	1,75	2,12
C0004	00061	12	1,04	0,16	0,80	0,96
C0005	00060	11	1,13	0,19	0,87	1,06
C0006	00077	9	2,14	0,31	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,61	1,93
C0008	00065	5	1,50	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,16	0,35	1,67	2,02
C0012	00064	7	1,65	0,27	1,27	1,55
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,32	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00073	3	2,31	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,27	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,04	0,16	0,80	0,97
C0005	00060	11	1,13	0,19	0,87	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,32	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,08	0,32	1,61	1,93
C0008	00065	5	1,50	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,16	0,35	1,67	2,02
C0012	00064	7	1,65	0,27	1,27	1,55
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,32	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,06	0,18	0,82	0,99
C0005	00060	11	1,15	0,19	0,89	1,08
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,98
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,62	1,93
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,18	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,67	0,28	1,29	1,56
C0013	00365		2,61	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,43	0,07	0,33	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00073	3	2,31	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,05	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,61	1,93
C0008	00065	5	1,50	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,66	0,28	1,28	1,56
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,43	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45

Idw	Nps	Nid	W _{ed} [cm]	W _o [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,06	0,18	0,82	0,99
C0005	00060	11	1,15	0,19	0,89	1,08
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,98
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,62	1,93
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,18	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,67	0,28	1,29	1,56
C0013	00365		2,61	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,43	0,07	0,33	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00073	3	2,31	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,05	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,61	1,93
C0008	00065	5	1,50	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,66	0,28	1,28	1,56
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,43	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00073	3	2,31	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,05	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,61	1,93
C0008	00065	5	1,50	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,66	0,28	1,28	1,56
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,43	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,06	0,18	0,82	0,99
C0005	00060	11	1,15	0,19	0,89	1,08
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,98
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,62	1,93
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,18	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,67	0,28	1,29	1,56
C0013	00365		2,61	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,43	0,07	0,33	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00073	3	2,31	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,05	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,61	1,93
C0008	00065	5	1,50	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,66	0,28	1,28	1,56
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,43	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti

Idw	Nps	Nid	W _{ed} [cm]	W _o [cm]	W _c [cm]	W _r [cm]
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,66	0,28	1,28	1,56
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,43	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,06	0,18	0,82	0,99
C0005	00060	11	1,15	0,19	0,89	1,08
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,98
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,62	1,93
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,18	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,67	0,28	1,29	1,56
C0013	00365		2,61	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,43	0,07	0,33	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,16
C0002	00074	2	2,05	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,05	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,32	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,10	0,32	1,62	1,94
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,17	1,44
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,66	0,28	1,28	1,56
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,05	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,27	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,04	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,31	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,62	1,93
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,65	0,27	1,28	1,55
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,32	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,16
C0002	00074	2	2,05	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,05	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,32	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,10	0,32	1,62	1,94
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,17	1,44
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,66	0,28	1,28	1,56
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45

Idw	Nps	Nid	W _{ed} [cm]	W _o [cm]	W _c [cm]	W _r [cm]
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,05	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,27	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,04	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,31	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,62	1,93
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,67	2,02
C0012	00064	7	1,65	0,27	1,28	1,55
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,32	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,05	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,27	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,04	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,31	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,62	1,93
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,67	2,02
C0012	00064	7	1,65	0,27	1,28	1,55
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,32	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,16
C0002	00074	2	2,05	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,05	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,32	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,10	0,32	1,62	1,94
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,17	1,44
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,66	0,28	1,28	1,56
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,05	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,27	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,04	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,31	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,62	1,93
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,67	2,02
C0012	00064	7	1,65	0,27	1,28	1,55
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,32	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,16
C0002	00074	2	2,05	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,05	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,32	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,10	0,32	1,62	1,94
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,17	1,44

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti

Idw	Nps	Nid	W _{ed} [cm]	W _o [cm]	W _c [cm]	W _r [cm]
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,66	0,28	1,28	1,56
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,06	0,18	0,82	0,99
C0005	00060	11	1,15	0,19	0,89	1,08
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,98
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,62	1,93
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,18	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,67	0,28	1,29	1,56
C0013	00365		2,61	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,43	0,07	0,33	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00073	3	2,31	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,05	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,61	1,93
C0008	00065	5	1,50	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,66	0,28	1,28	1,56
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,43	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,06	0,18	0,82	0,99
C0005	00060	11	1,15	0,19	0,89	1,08
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,98
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,62	1,93
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,18	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,67	0,28	1,29	1,56
C0013	00365		2,61	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,43	0,07	0,33	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00073	3	2,31	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,05	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,61	1,93
C0008	00065	5	1,50	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,66	0,28	1,28	1,56
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,43	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45

Idw	Nps	Nid	W _{ed} [cm]	W _o [cm]	W _c [cm]	W _r [cm]
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00073	3	2,31	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,05	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,61	1,93
C0008	00065	5	1,50	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,66	0,28	1,28	1,56
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,43	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,06	0,18	0,82	0,99
C0005	00060	11	1,15	0,19	0,89	1,08
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,98
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,62	1,93
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,18	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,67	0,28	1,29	1,56
C0013	00365		2,61	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,43	0,07	0,33	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00073	3	2,31	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,05	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,61	1,93
C0008	00065	5	1,50	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,66	0,28	1,28	1,56
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,43	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,28	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,04	0,32	1,58	1,89
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,06	0,18	0,82	0,99
C0005	00060	11	1,15	0,19	0,89	1,08
C0006	00077	9	2,15	0,32	1,66	1,98
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,62	1,93
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,39	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,18	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,67	0,28	1,29	1,56
C0013	00365		2,61	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,43	0,07	0,33	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,16
C0002	00074	2	2,05	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,05	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,32	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,10	0,32	1,62	1,94
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,17	1,44

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti

Idw	Nps	Nid	W _{ed} [cm]	W _o [cm]	W _c [cm]	W _r [cm]
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,66	0,28	1,28	1,56
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,05	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,27	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,04	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,31	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,62	1,93
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,67	2,02
C0012	00064	7	1,65	0,27	1,28	1,55
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,32	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,16
C0002	00074	2	2,05	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,05	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,32	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,10	0,32	1,62	1,94
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,17	1,44
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,66	0,28	1,28	1,56
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,05	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,27	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,04	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,31	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,62	1,93
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,67	2,02
C0012	00064	7	1,65	0,27	1,28	1,55
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,32	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,05	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,27	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,04	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,31	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,62	1,93
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,67	2,02
C0012	00064	7	1,65	0,27	1,28	1,55
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,32	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti

Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed}	W _o	W _c	W _f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-S_y - EC_y) - 0,3 * (-S_x + EC_x)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,16
C0002	00074	2	2,05	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,05	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,32	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,10	0,32	1,62	1,94
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,17	1,44
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,66	0,28	1,28	1,56
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-S_y - EC_y) + 0,3 * (-S_x - EC_x)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,15
C0002	00074	2	2,05	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,27	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,04	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,31	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,09	0,32	1,62	1,93
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,16	1,43
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,67	2,02
C0012	00064	7	1,65	0,27	1,28	1,55
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,32	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-S_y - EC_y) - 0,3 * (-S_x - EC_x)						
C0001	00073	3	2,32	0,36	1,79	2,16
C0002	00074	2	2,05	0,32	1,58	1,90
C0003	00076	10	2,28	0,37	1,76	2,13
C0004	00061	12	1,05	0,16	0,81	0,97
C0005	00060	11	1,14	0,19	0,88	1,07
C0006	00077	9	2,14	0,32	1,65	1,97
C0007	00066	4	2,10	0,32	1,62	1,94
C0008	00065	5	1,51	0,27	1,17	1,44
C0009	00067	1	1,40	0,25	1,08	1,33
C0010	00062	8	1,50	0,25	1,16	1,41
C0011	00063	6	2,17	0,35	1,68	2,03
C0012	00064	7	1,66	0,28	1,28	1,56
C0013	00365		2,60	0,39	2,01	2,40
C0014	00081		0,44	0,07	0,34	0,40
C0015	00080		0,37	0,06	0,29	0,34
C0016	00079		0,42	0,06	0,33	0,39
C0017	00078		0,49	0,07	0,38	0,45

LEGENDA:

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

GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

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 + Autorimessa <= 30kN * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,09	4.603,28	200	23,02
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,09	4.906,92	200	24,53
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,03	13.174,47	200	65,87
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,08	5.225,52	200	26,13
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,15	2.752,48	200	13,76
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,27	964,09	200	4,82
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,15	1.752,52	200	8,76
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,11	4.083,34	200	20,42
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,13	3.339,62	200	16,70
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,00	NS	200	NS
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,10	4.138,51	200	20,69

Idw	Id _w	Nodo i	Nodo f	L _{i-f}	ΔW _{i-f}	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
				[cm]	[cm]			
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,16	2.588,13	200	12,94
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,27	964,68	200	4,82
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,14	1.918,96	200	9,59
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.7								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.426,02	200	27,13
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.782,64	200	28,91
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,03	15.084,68	200	75,42
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.458,97	200	22,29
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,13	3.205,19	200	16,03
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,27	975,34	200	4,88
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.597,02	200	7,99
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.6 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.2								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.114,17	200	25,57
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.270,65	200	26,35
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	23.648,46	200	NS
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,10	4.124,72	200	20,62
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,13	3.104,02	200	15,52
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.004,71	200	5,02
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.644,14	200	8,22
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.6								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.452,10	200	27,26
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.699,63	200	28,50
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	18.644,50	200	93,22
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.403,07	200	22,02
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.254,30	200	16,27
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.007,01	200	5,04
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.637,08	200	8,19
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.6								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.452,10	200	27,26
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.699,63	200	28,50
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	18.644,50	200	93,22
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.403,07	200	22,02
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.254,30	200	16,27
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.007,01	200	5,04
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.637,08	200	8,19
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.271,26	200	26,36
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.437,41	200	27,19
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	22.185,84	200	NS
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.237,35	200	21,19
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,13	3.169,66	200	15,85
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	995,18	200	4,98
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.605,62	200	8,03
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.437,45	200	27,19
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.673,55	200	28,37
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	18.766,48	200	93,83
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.389,62	200	21,95
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.238,25	200	16,19
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	994,11	200	4,97
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.605,23	200	8,03
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.271,26	200	26,36
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.437,41	200	27,19
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	22.185,84	200	NS
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.237,35	200	21,19
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,13	3.169,66	200	15,85
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	995,18	200	4,98
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.605,62	200	8,03
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.437,45	200	27,19
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.673,55	200	28,37
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	18.766,48	200	93,83
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.389,62	200	21,95
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.238,25	200	16,19
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	994,11	200	4,97
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.605,23	200	8,03
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.437,45	200	27,19
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.673,55	200	28,37
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	18.766,48	200	93,83
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.389,62	200	21,95
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.238,25	200	16,19
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	994,11	200	4,97
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.605,23	200	8,03
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.271,26	200	26,36
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.437,41	200	27,19
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	22.185,84	200	NS
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.237,35	200	21,19

Idw	Id _w	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	ΔW _{i-f} [cm]	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,13	3.169,66	200	15,85
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	995,18	200	4,98
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.605,62	200	8,03
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.437,45	200	27,19
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.673,55	200	28,37
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	18.766,48	200	93,83
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.389,62	200	21,95
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.238,25	200	16,19
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	994,11	200	4,97
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.605,23	200	8,03
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.271,26	200	26,36
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.437,41	200	27,19
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	22.185,84	200	NS
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.237,35	200	21,19
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,13	3.169,66	200	15,85
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	995,18	200	4,98
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.605,62	200	8,03
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.466,87	200	27,33
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.725,95	200	28,63
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	18.524,15	200	92,62
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.416,59	200	22,08
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.270,53	200	16,35
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,25	1.020,25	200	5,10
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.670,23	200	8,35
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.645,87	200	28,23
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,07	5.988,48	200	29,94
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,03	16.077,78	200	80,39
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.582,29	200	22,91
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.343,60	200	16,72
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.019,12	200	5,10
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.669,79	200	8,35
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.466,87	200	27,33
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.725,95	200	28,63
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	18.524,15	200	92,62
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.416,59	200	22,08
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.270,53	200	16,35
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,25	1.020,25	200	5,10
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.670,23	200	8,35
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.645,87	200	28,23
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,07	5.988,48	200	29,94
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,03	16.077,78	200	80,39
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.582,29	200	22,91
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.343,60	200	16,72
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.019,12	200	5,10
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.669,79	200	8,35
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.466,87	200	27,33
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.725,95	200	28,63
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	18.524,15	200	92,62
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.416,59	200	22,08
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.270,53	200	16,35
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,25	1.020,25	200	5,10
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.670,23	200	8,35
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.645,87	200	28,23
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,07	5.988,48	200	29,94
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,03	16.077,78	200	80,39
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.582,29	200	22,91
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.343,60	200	16,72
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.019,12	200	5,10
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.669,79	200	8,35

Idw	Id _w	Nodo i	Nodo f	L _{i-f}	ΔW _{i-f}	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
				[cm]	[cm]			
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.466,87	200	27,33
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.725,95	200	28,63
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	18.524,15	200	92,62
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.416,59	200	22,08
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.270,53	200	16,35
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,25	1.020,25	200	5,10
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.670,23	200	8,35
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.271,26	200	26,36
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.437,41	200	27,19
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	22.185,84	200	NS
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.237,35	200	21,19
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,13	3.169,66	200	15,85
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	995,18	200	4,98
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.605,62	200	8,03
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.437,45	200	27,19
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.673,55	200	28,37
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	18.766,48	200	93,83
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.389,62	200	21,95
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.238,25	200	16,19
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	994,11	200	4,97
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.605,23	200	8,03
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.437,45	200	27,19
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.673,55	200	28,37
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	18.766,48	200	93,83
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.389,62	200	21,95
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.238,25	200	16,19
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	994,11	200	4,97
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.605,23	200	8,03
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.437,45	200	27,19
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.673,55	200	28,37
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	18.766,48	200	93,83
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.389,62	200	21,95
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.238,25	200	16,19
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	994,11	200	4,97
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.605,23	200	8,03
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.437,45	200	27,19
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.673,55	200	28,37
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	18.766,48	200	93,83
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.389,62	200	21,95
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.238,25	200	16,19
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	994,11	200	4,97
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.605,23	200	8,03
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.271,26	200	26,36
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.437,41	200	27,19
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	22.185,84	200	NS
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.237,35	200	21,19
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,13	3.169,66	200	15,85
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	995,18	200	4,98
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.605,62	200	8,03
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.437,45	200	27,19
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.673,55	200	28,37
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	18.766,48	200	93,83
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.389,62	200	21,95
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.238,25	200	16,19
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	994,11	200	4,97
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.605,23	200	8,03
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.466,87	200	27,33
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.725,95	200	28,63
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	18.524,15	200	92,62
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.416,59	200	22,08
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.270,53	200	16,35

Idw	Id _w	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	ΔW _{i-f} [cm]	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,25	1.020,25	200	5,10
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.670,23	200	8,35
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.645,87	200	28,23
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,07	5.988,48	200	29,94
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,03	16.077,78	200	80,39
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.582,29	200	22,91
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.343,60	200	16,72
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.019,12	200	5,10
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.669,79	200	8,35
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.466,87	200	27,33
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.725,95	200	28,63
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	18.524,15	200	92,62
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.416,59	200	22,08
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.270,53	200	16,35
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,25	1.020,25	200	5,10
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.670,23	200	8,35
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.645,87	200	28,23
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,07	5.988,48	200	29,94
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,03	16.077,78	200	80,39
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.582,29	200	22,91
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.343,60	200	16,72
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.019,12	200	5,10
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.669,79	200	8,35
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.645,87	200	28,23
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,07	5.988,48	200	29,94
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,03	16.077,78	200	80,39
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.582,29	200	22,91
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.343,60	200	16,72
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.019,12	200	5,10
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.669,79	200	8,35
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.466,87	200	27,33
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.725,95	200	28,63
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	18.524,15	200	92,62
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.416,59	200	22,08
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.270,53	200	16,35
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,25	1.020,25	200	5,10
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.670,23	200	8,35
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.645,87	200	28,23
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,07	5.988,48	200	29,94
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,03	16.077,78	200	80,39
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.582,29	200	22,91
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.343,60	200	16,72
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.019,12	200	5,10
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.669,79	200	8,35
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.152,09	200	25,76
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.274,28	200	26,37
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	25.896,44	200	NS
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,10	4.128,86	200	20,64
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,13	3.126,14	200	15,63
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.005,09	200	5,03
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.628,17	200	8,14
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.206,68	200	26,03
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.352,70	200	26,76
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	24.221,18	200	NS
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,10	4.178,43	200	20,89
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,13	3.154,91	200	15,77
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.012,62	200	5,06
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.647,54	200	8,24
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.152,09	200	25,76

Idw	Id _w	Nodo i	Nodo f	L _{i-f}	ΔW _{i-f}	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
				[cm]	[cm]			
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.274,28	200	26,37
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	25.896,44	200	NS
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,10	4.128,86	200	20,64
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,13	3.126,14	200	15,63
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.005,09	200	5,03
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.628,17	200	8,14
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.206,68	200	26,03
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.352,70	200	26,76
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	24.221,18	200	NS
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,10	4.178,43	200	20,89
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,13	3.154,91	200	15,77
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.012,62	200	5,06
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.647,54	200	8,24
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.206,68	200	26,03
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.352,70	200	26,76
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	24.221,18	200	NS
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,10	4.178,43	200	20,89
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,13	3.154,91	200	15,77
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.012,62	200	5,06
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.647,54	200	8,24
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.152,09	200	25,76
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.274,28	200	26,37
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	25.896,44	200	NS
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,10	4.128,86	200	20,64
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,13	3.126,14	200	15,63
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.005,09	200	5,03
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.628,17	200	8,14
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.206,68	200	26,03
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.352,70	200	26,76
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	24.221,18	200	NS
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,10	4.178,43	200	20,89
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,13	3.154,91	200	15,77
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.012,62	200	5,06
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.647,54	200	8,24
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.152,09	200	25,76
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.274,28	200	26,37
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	25.896,44	200	NS
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,10	4.128,86	200	20,64
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,13	3.126,14	200	15,63
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.005,09	200	5,03
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.628,17	200	8,14
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,07	5.789,29	200	28,95
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,07	6.199,57	200	31,00
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,03	14.565,33	200	72,83
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.716,18	200	23,58
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.393,41	200	16,97
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.008,93	200	5,04
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.646,10	200	8,23
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.721,96	200	28,61
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,07	6.094,63	200	30,47
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,03	15.153,74	200	75,77
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.653,28	200	23,27
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.360,20	200	16,80
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.001,45	200	5,01
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.626,77	200	8,13
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,07	5.789,29	200	28,95
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,07	6.199,57	200	31,00
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,03	14.565,33	200	72,83
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.716,18	200	23,58
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.393,41	200	16,97
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.008,93	200	5,04

Idw	Id _w	Nodo i	Nodo f	L _{i-f}	ΔW _{i-f}	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
				[cm]	[cm]			
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.646,10	200	8,23
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,07	5.789,29	200	28,95
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,07	6.199,57	200	31,00
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,03	14.565,33	200	72,83
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.716,18	200	23,58
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.393,41	200	16,97
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.008,93	200	5,04
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.646,10	200	8,23
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.721,96	200	28,61
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,07	6.094,63	200	30,47
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,03	15.153,74	200	75,77
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.653,28	200	23,27
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.360,20	200	16,80
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.001,45	200	5,01
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.626,77	200	8,13
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,07	5.789,29	200	28,95
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,07	6.199,57	200	31,00
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,03	14.565,33	200	72,83
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.716,18	200	23,58
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.393,41	200	16,97
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.008,93	200	5,04
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.646,10	200	8,23
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.721,96	200	28,61
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,07	6.094,63	200	30,47
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,03	15.153,74	200	75,77
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.653,28	200	23,27
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.360,20	200	16,80
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.001,45	200	5,01
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.626,77	200	8,13
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.152,09	200	25,76
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.274,28	200	26,37
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	25.896,44	200	NS
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,10	4.128,86	200	20,64
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,13	3.126,14	200	15,63
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.005,09	200	5,03
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.628,17	200	8,14
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.206,68	200	26,03
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.352,70	200	26,76
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	24.221,18	200	NS
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,10	4.178,43	200	20,89
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,13	3.154,91	200	15,77
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.012,62	200	5,06
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.647,54	200	8,24
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.152,09	200	25,76
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.274,28	200	26,37
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	25.896,44	200	NS
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,10	4.128,86	200	20,64
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,13	3.126,14	200	15,63
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.005,09	200	5,03
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.628,17	200	8,14
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.206,68	200	26,03
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.352,70	200	26,76
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	24.221,18	200	NS
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,10	4.178,43	200	20,89
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,13	3.154,91	200	15,77
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.012,62	200	5,06
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.647,54	200	8,24
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.152,09	200	25,76
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.274,28	200	26,37

Idw	Id _w	Nodo i	Nodo f	L _{i-f}	ΔW _{i-f}	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
				[cm]	[cm]			
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	25.896,44	200	NS
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,10	4.128,86	200	20,64
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,13	3.126,14	200	15,63
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.005,09	200	5,03
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.628,17	200	8,14
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.206,68	200	26,03
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.352,70	200	26,76
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	24.221,18	200	NS
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,10	4.178,43	200	20,89
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,13	3.154,91	200	15,77
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.012,62	200	5,06
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.647,54	200	8,24
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.152,09	200	25,76
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,08	5.274,28	200	26,37
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,02	25.896,44	200	NS
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,10	4.128,86	200	20,64
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,13	3.126,14	200	15,63
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.005,09	200	5,03
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.628,17	200	8,14
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.721,96	200	28,61
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,07	6.094,63	200	30,47
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,03	15.153,74	200	75,77
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.653,28	200	23,27
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.360,20	200	16,80
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.001,45	200	5,01
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.626,77	200	8,13
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,07	5.789,29	200	28,95
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,07	6.199,57	200	31,00
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,03	14.565,33	200	72,83
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.716,18	200	23,58
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.393,41	200	16,97
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.008,93	200	5,04
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.646,10	200	8,23
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.721,96	200	28,61
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,07	6.094,63	200	30,47
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,03	15.153,74	200	75,77
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.653,28	200	23,27
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.360,20	200	16,80
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.001,45	200	5,01
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.626,77	200	8,13
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,07	5.789,29	200	28,95
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,07	6.199,57	200	31,00
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,03	14.565,33	200	72,83
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.716,18	200	23,58
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.393,41	200	16,97
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.008,93	200	5,04
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.646,10	200	8,23
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.721,96	200	28,61
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,07	6.094,63	200	30,47
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,03	15.153,74	200	75,77
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.653,28	200	23,27
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.360,20	200	16,80
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.001,45	200	5,01
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.626,77	200	8,13
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,07	5.789,29	200	28,95
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,07	6.199,57	200	31,00
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,03	14.565,33	200	72,83
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.716,18	200	23,58
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.393,41	200	16,97
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.008,93	200	5,04
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.646,10	200	8,23

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
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0009-C0010	00067	00062	434	0,08	5.721,96	200	28,61
002	C0002-C0006	00074	00077	434	0,07	6.094,63	200	30,47
003	C0001-C0003	00073	00076	434	0,03	15.153,74	200	75,77
004	C0007-C0011	00066	00063	402	0,09	4.653,28	200	23,27
005	C0008-C0012	00065	00064	402	0,12	3.360,20	200	16,80
006	C0002-C0001	00074	00073	260	0,26	1.001,45	200	5,01
007	C0006-C0003	00077	00076	260	0,16	1.626,77	200	8,13

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	C0009-C0010	4.054,41	200	20,27
002	C0002-C0006	3.339,62	200	16,70
003	C0001-C0003	8.864,07	200	44,32
004	C0007-C0011	4.124,72	200	20,62
005	C0008-C0012	2.588,13	200	12,94
006	C0002-C0001	964,09	200	4,82
007	C0006-C0003	1.597,02	200	7,99

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).

INFORMAZIONI GENERALI	pag.	2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO	pag.	2
MATERIALI ACCIAIO	pag.	2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI	pag.	2
TERRENI	pag.	3
SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO	pag.	3
ANALISI CARICHI	pag.	4
TIPOLOGIE DI CARICO	pag.	4
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche	pag.	4
SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche	pag.	5
COMBINAZIONI SISMICHE	pag.	5
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)	pag.	6
SERVIZIO(SLE): Frequente	pag.	6
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente	pag.	6
COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)	pag.	6
COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)	pag.	8
DATI GENERALI ANALISI SISMICA	pag.	10
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO	pag.	11
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA	pag.	11
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE	pag.	12
CARICHI SULLE TRAVI	pag.	18
CARICHI SUI PILASTRI	pag.	28
NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE	pag.	28
NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA	pag.	54
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE	pag.	93
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA	pag.	97
TRAVI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD	pag.	105
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE	pag.	108
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA	pag.	109
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE	pag.	110
PILASTRI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD	pag.	111
Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE	pag.	112
Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA	pag.	124
Platee - TENSIONI ALLO SLD	pag.	130
NODI (CA) - VERIFICA A PUNZONAMENTO (Elevazione)	pag.	136
TRAVI (AC) - VERIFICHE A TRAZIONE (Elevazione)	pag.	137
TRAVI (AC) - VERIFICHE A COMPRESSIONE (Elevazione)	pag.	137
TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLU	pag.	138
TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLU	pag.	145
TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLD	pag.	150
TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLD	pag.	156
TRAVI (AC) - VERIFICHE A TRAZIONE (ELEVAZIONE) ALLO SLD	pag.	160
TRAVI (AC) - VERIFICHE A COMPRESSIONE (ELEVAZIONE) ALLO SLD	pag.	161
TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A COMPRESSIONE (Elevazione)	pag.	161
TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)	pag.	161
TRAVI (AC) - VERIFICHE DI DEFORMABILITÀ ALLO SLE (Elevazione)	pag.	164
PILASTRI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU	pag.	165

PILASTRI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLU	pag.	167
PILASTRI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLD	pag.	168
PILASTRI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLD	pag.	169
PILASTRI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)	pag.	170
VERIFICHE COLLEGAMENTI ACCIAIO (Elevazione)	pag.	171
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)	pag.	210
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione)	pag.	225
Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)	pag.	233
Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)	pag.	233
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)	pag.	234
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)	pag.	234
GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)	pag.	234
GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)	pag.	235
GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)	pag.	250
GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)	pag.	258

VERIFICA PAPAPETTO

Il parapetto in progetto sarà realizzato con profili scatolari 50x50x4 utilizzati come mancorrente superiore e montanti verticali posti ad interasse di 150 cm. Il collegamento alla struttura principale sarà realizzato tramite la saldatura su piastra quest'ultima saldata alle ali del profilo HEA200.

L'azione sollecitante per il parapetto è pari a 100 daN/m agenti ad una altezza di 100 cm dal piano pavimento.

Verrà utilizzato per i profili l'acciaio S235.

Verifica mancorrente orizzontale - profilo scatolare 50x50x4

Il carico agente allo SLU risulta pari a:

$$q_{SLU} = 100 \cdot 1.5 = 150 \text{ daN/m}$$

Le sollecitazioni agenti risultano pari a:

$$M_{Ed} = \frac{150 \cdot 1.5^2}{8} = 42 \text{ daNm}$$

$$V_{Ed} = 150 \cdot \frac{1.5}{2} = 112.5 \text{ daN}$$

Il momento ed il taglio resistente per la sezione in esame risultano pari a:

$$M_{Rd} = \frac{W_{pl} \cdot f_y}{\gamma_{M0}} = \frac{12.3 \cdot 2350}{1.05} \cdot 10^{-2} = 275 \text{ daNm} > M_{Ed} = 42 \text{ daNm} \quad \text{VERIFICATO}$$

$$V_{Rd} = \frac{A_v \cdot f_y}{\sqrt{3} \cdot \gamma_{M0}} = \frac{400 \cdot 235}{\sqrt{3} \cdot 1.05} \cdot 10^{-1} = 5169 \text{ daN} > V_{Ed} = 112.5 \text{ daN} \quad \text{VERIFICATO}$$

Verifica montante verticale - profilo scatolare 50x50x4

Il carico agente allo SLU risulta pari a:

$$q_{SLU} = 100 \cdot 1.5 \cdot 1.5 = 225 \text{ daN/m}$$

Le sollecitazioni agenti risultano pari a:

$$M_{Ed} = 225 \cdot 1 = 225 \text{ daNm}$$

$$V_{Ed} = 225 \text{ daN}$$

Il momento ed il taglio resistente per la sezione in esame risultano pari a:

$$M_{Rd} = \frac{W_{pl} \cdot f_y}{\gamma_{M0}} = \frac{12.3 \cdot 2350}{1.05} \cdot 10^{-2} = 275 \text{ daNm} > M_{Ed} = 225 \text{ daNm} \quad \text{VERIFICATO}$$

$$V_{Rd} = \frac{A_v \cdot f_y}{\sqrt{3} \cdot \gamma_{M0}} = \frac{400 \cdot 235}{\sqrt{3} \cdot 1.05} \cdot 10^{-1} = 5169 \text{ daN} > V_{Ed} = 225 \text{ daN} \quad \text{VERIFICATO}$$

Verifica saldatura piastra-montante

La sollecitazione agente sulla saldatura risulta pari a:

$$M_{Ed} = 225 \cdot 1.05 = 236 \text{ daNm}$$

Quindi il valore massimo di tensione agente risulta pari a:

$$\sigma = \frac{M_{Ed}}{J} \cdot y = \frac{2360000}{2 \cdot \frac{5 \cdot 100^3}{12}} \cdot 50 = 141 \frac{N}{mm^2}$$

La massima tensione resistente per la saldatura è pari a:

$$f_{vw,d} = \frac{f_u}{\sqrt{3} \cdot \gamma_{M2} \cdot \beta_w} = \frac{360}{\sqrt{3} \cdot 1.25 \cdot 0.8} = 207 \frac{N}{mm^2} > \sigma = 141 \frac{N}{mm^2} \quad \text{VERIFICATO}$$

Verifica saldatura piastra-HEA200

La sollecitazione agente sulla saldatura risulta pari a:

$$M_{Ed} = 225 \cdot 1.05 = 236 \text{ daNm}$$

Quindi il valore massimo di tensione agente risulta pari a:

$$\sigma = \frac{M_{Ed}}{J} \cdot y = \frac{2360000}{2 \cdot \left(5 \cdot 100 \cdot \left(\frac{190}{2}\right)^2\right)} \cdot \frac{190}{2} = 25 \frac{N}{mm^2}$$

La massima tensione resistente per la saldatura è pari a:

$$f_{vw,d} = \frac{f_u}{\sqrt{3} \cdot \gamma_{M2} \cdot \beta_w} = \frac{360}{\sqrt{3} \cdot 1.25 \cdot 0.8} = 207 \frac{N}{mm^2} > \sigma = 25 \frac{N}{mm^2} \quad \text{VERIFICATO}$$