

# CMVTG

## CONSORZIO DELLA MEDIA VALTELLINA PER IL TRASPORTO DEL GAS

AGGIORNAMENTO N°	DATA	DESCRIZIONE DELL'AGGIORNAMENTO	DISEGNATO	VERIFICATO	VISTO
------------------	------	--------------------------------	-----------	------------	-------

### PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

REALIZZAZIONE RETE DI TRASPORTO DEL GAS METANO DI  
III^ SPECIE IN COMUNE DI CHIURO (SO)

DATA Novembre 2014	Relazione di calcolo SPALLE C.A. PONTE CICLO-PEDONALE	ELABORATO N.ro <b>R09</b>
ELABORATO DA:		CODICE PRATICA
CONTROLLATO DA:		SCALA

*Committente*

**CONSORZIO della MEDIA VALTELLINA**  
*per il trasporto del gas*  
*via Nazario Sauro,33 - 23100 Sondrio (SO)*

*Progettista*

*Dott. Ing. Antonio TURCO*  
*Dott. Ing. Ferdinando LUMINOSO*  
*Dott. Ing. Vincenzo CORRADINO*  
*Dott. Ing. Cesario BELARDO*



**Comune di Chiuro  
Provincia di Sondrio**

**RELAZIONE TECNICA GENERALE  
RELAZIONE DI CALCOLO  
SPALLA DEL PONTE E FONDAZIONE**

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE RETE DI TRASPORTO DEL GAS METANO DI III<sup>^</sup>  
SPECIE IN COMUNE DI CHIURO (SO)  
SPALLE APPOGGIO PASSERELLA CICLO-PEDONALE

**COMMITTENTE:** CONSORZIO DELLA MEDIA VALTELLINA per il trasporto del gas  
Vanzaghello, novembre 2014

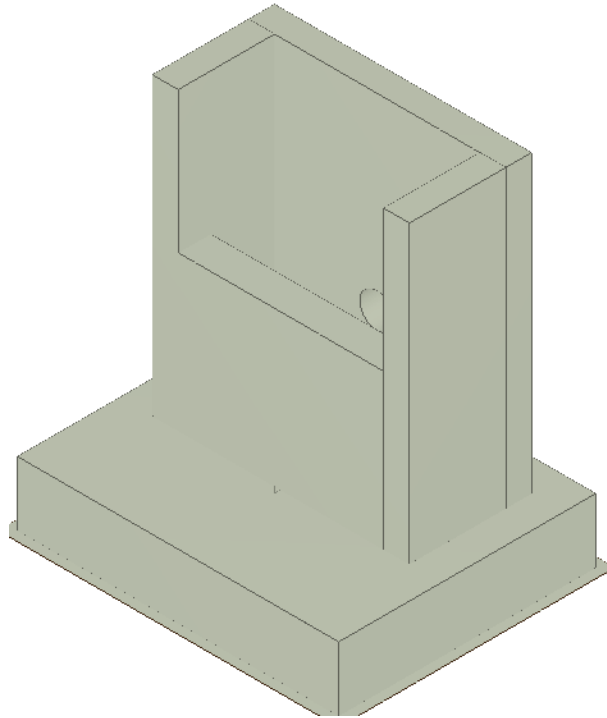
**RTP: Ing. Antonio Turco-Ing. Ferdinando Luminoso-  
Ing. Vincenzo Corradino-Ing. Cesario Belardo**  
Via F.lli Bandiera,7 - 20020 Vanzaghello (MI)  
0331 305288 - ing.antonioturco@gmail.com

## 1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

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

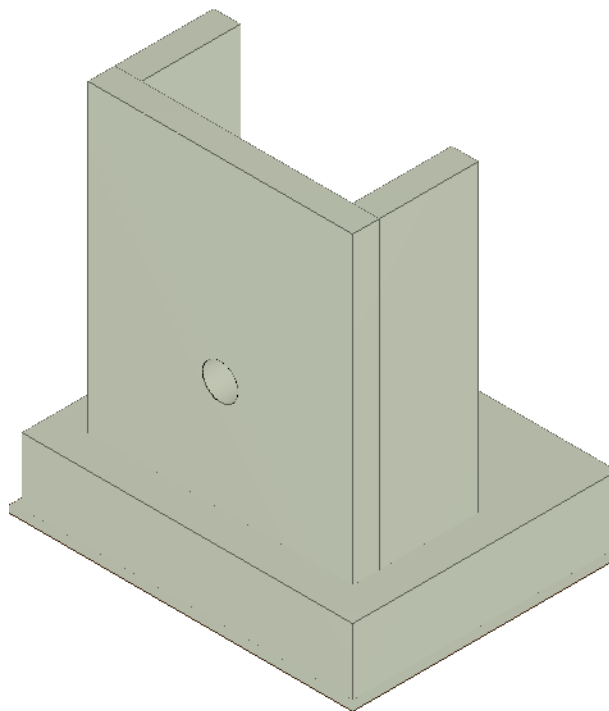
### Vista Anteriore

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 14 gennaio 2008** (G.U. 4 febbraio 2008 n. 29 - Suppl. Ord.)

"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 nella:

**Circolare 2 febbraio 2009 n. 617 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti** (G.U. 26 febbraio 2009 n. 27 – Suppl. Ord.)

"Istruzioni per l'applicazione delle 'Norme Tecniche delle Costruzioni' di cui al D.M. 14 gennaio 2008".

## 3 - MATERIALI IMPIEGATI E RESISTENZE DI CALCOLO

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

**MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO**

N	$\gamma_k$	CdT	E	G	Stz	R <sub>ck</sub>	R <sub>cm</sub>	%R <sub>ck</sub>	$\gamma_c$	Caratteristiche Calcestruzzo Armato				
										f <sub>cd</sub>	f <sub>ctd</sub>	f <sub>cfm</sub>	n	n Ac
	[N/m <sup>3</sup> ]	[1/°C]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]							
<b>Cls C35/45_B450C - (C35/45) classe di esposizione XD3</b>														
001	25.000	0,000010	34.625	13.850	P	45,00	-	0,85	1,50	21,17	1,56	4,02	15	002

**LEGENDA Caratteristiche Calcestruzzo Armato**

<b>N</b>	Numero identificativo del materiale.
<b><math>\gamma_k</math></b>	Peso specifico.
<b>CdT</b>	Coefficiente di Dilatazione Termica.
<b>E</b>	Modulo elastico normale.
<b>G</b>	Modulo elastico tangenziale.
<b>Stz</b>	Indica il 'Tipo Situazione': [F] = materiale 'di Fatto' (Esistente)(tiene conto del LC/FC); [P] = materiale 'di Progetto' (Nuovo);
<b>R<sub>ck</sub></b>	Resistenza caratteristica cubica.
<b>R<sub>cm</sub></b>	Resistenza media cubica.
<b>%R<sub>ck</sub></b>	Percentuale di riduzione della R <sub>ck</sub>
<b><math>\gamma_c</math></b>	Coefficiente di sicurezza allo SLV del materiale.
<b>f<sub>cd</sub></b>	Resistenza di calcolo a compressione.
<b>f<sub>ctd</sub></b>	Resistenza di calcolo a trazione.
<b>f<sub>cfm</sub></b>	Resistenza media a trazione per flessione.
<b>n</b>	Coefficiente di omogeneizzazione.
<b>n Ac</b>	Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

**MATERIALI ACCIAIO**

N	$\gamma_k$	CdT	E	G	Stz	f <sub>yk,1</sub> / f <sub>yk,2</sub>	f <sub>tk</sub>	f <sub>yd,1</sub> / f <sub>yd,2</sub>	f <sub>td</sub>	$\gamma_s$	$\gamma_{M1}$	$\gamma_{M2}$	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	$\gamma_{M7}$
	[N/m <sup>3</sup> ]	[1/°C]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/m <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]						
<b>Acciaio B450C - (B450C)</b>															
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-

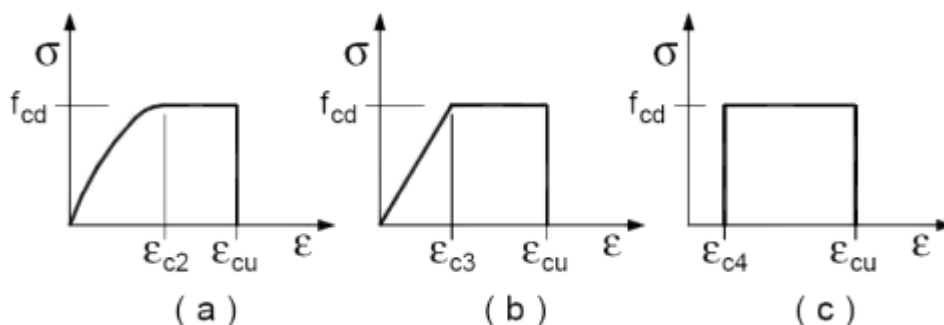
**LEGENDA Caratteristiche Acciaio**

<b>N</b>	Numero identificativo del materiale.
<b><math>\gamma_k</math></b>	Peso specifico.
<b>CdT</b>	Coefficiente di Dilatazione Termica.
<b>E</b>	Modulo elastico normale.
<b>G</b>	Modulo elastico tangenziale.
<b>Stz</b>	Indica il 'Tipo Situazione': [F] = materiale 'di Fatto' (Esistente) (tiene conto del FC); [-/P] = materiale 'di Progetto' (Nuovo); [-] = resistenze medie /caratteristiche del materiale.
<b>f<sub>yk,1</sub></b>	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t <= 40 mm).
<b>f<sub>yk,2</sub></b>	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t <= 80 mm).
<b>f<sub>tk</sub></b>	Resistenza a Rottura (Bulloni).
<b>f<sub>yd,1</sub></b>	Resistenza di calcolo (per profili con t <= 40 mm).
<b>f<sub>yd,2</sub></b>	Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t <= 80 mm).
<b>f<sub>td</sub></b>	Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
<b><math>\gamma_s</math></b>	Coefficiente di sicurezza allo SLV del materiale.
<b><math>\gamma_{M1}</math></b>	Coefficiente di sicurezza per instabilità.
<b><math>\gamma_{M2}</math></b>	Coefficiente di sicurezza per sezioni tese indebolite.
<b><math>\gamma_{M3,SLV}</math></b>	Coefficiente di sicurezza a scorrimento alla SLV (Bulloni).
<b><math>\gamma_{M3,SLE}</math></b>	Coefficiente di sicurezza a scorrimento alla SLE (Bulloni).
<b><math>\gamma_{M7}</math></b>	Coefficiente di sicurezza precarico bulloni ad alta resistenza (Bulloni): [-] = parametro NON significativo per il materiale.

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.

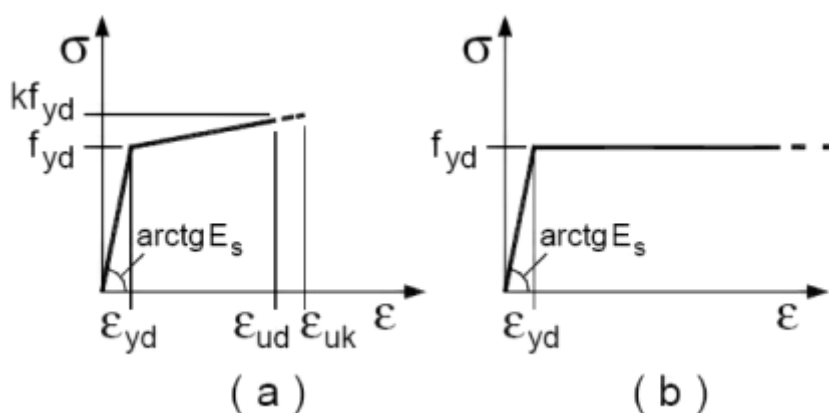
I diagrammi costitutivi del calcestruzzo sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al punto 4.1.2.1.2.2 del D.M. 14 gennaio 2008; in particolare per le verifiche effettuate a pressoflessione retta e pressoflessione deviata è adottato il modello riportato in fig. (a).



Diagrammi di calcolo tensione/deformazione del calcestruzzo.

La deformazione massima  $\epsilon_{c \max}$  è assunta pari a 0.0035.

I diagrammi costitutivi dell'acciaio sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al punto 4.1.2.1.2.3 del D.M. 14 gennaio 2008; in particolare è adottato il modello elastico perfettamente plastico rappresentato in fig. (b).



La resistenza di calcolo è data da  $f_{yk}/\gamma_f$ . Il coefficiente di sicurezza  $\gamma_f$  si assume pari a 1.15.

## 4 - TERRENO DI FONDAZIONE

Dalla Relazione Geologica è emerso che il tracciato del metanodotto attraversa in gran parte i settori medio distali del conoide di deiezione del torrente Fontana; soltanto gli ultimi 200 metri (tratto di progetto 8a-9) attraversa il conoide di deiezione del torrente Rogna. Questi conoidi, durante la loro formazione, si sono ampliati verso sud, ricoprendo progressivamente la piana alluvionale dell'Adda. Per questa ragione la stratigrafia del sottosuolo in corrispondenza del tracciato della condotta sarà generalmente rappresentata da sedimenti relativamente grossolani depositati dai torrenti Fontana o Rogna, sovrapposti a sedimenti più fini depositati dal fiume Adda.

Le caratteristiche di massima della stratigrafia del sottosuolo nel tratto interessato dalle spalle del ponte ciclo-pedonale sono le seguenti:

- Sotto lo strato superficiale di terreno agricolo o di riporto spesso circa 80 cm e fino ad una profondità di circa 10 m, si attraversa una coltre costituita da ciottoli e piccoli trovanti (diametro massimo 80 cm) immersi in una matrice ghiaioso-sabbiosa. Le caratteristiche geotecniche sono buone (peso di vol.  $\gamma = 1800 \div 1900 \text{ kg/m}^3$ ; angolo di attrito  $\phi = 34 \div 37^\circ$ ; Coesione  $C = 0,0 \text{ kg/cm}^2$ ); la permeabilità elevata ( $10^{-1} \text{ cm/s} < k < 10^1 \text{ cm/s}$ ).

Le indagini effettuate, mirate alla valutazione della velocità delle onde di taglio ( $V_{s30}$ ) e/o del numero di colpi dello Standard Penetration Test (NSPT), permettono di classificare il profilo stratigrafico, ai fini della determinazione dell'azione sismica, di categoria **C** [Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di  $V_s$ , 30 compresi tra 180 m/s

e 360 m/s (ovvero 15 < NSPT, 30 < 50 nei terreni a grana grossa e 70 < cu, 30 < 250 kPa nei terreni a grana fina).].

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 **Decreto Ministero Infrastrutture Trasporti 14 gennaio 2008** (G. U. 4 febbraio 2008, n. 29 - Suppl.Ord.) "Norme tecniche per le Costruzioni"

La valutazione dei carichi permanenti è effettuata sulle dimensioni definitive.

Le analisi effettuate, corredate da dettagliate descrizioni, sono riportate nei tabulati di calcolo nella relativa sezione.

## 6 - VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA

L'azione sismica è stata valutata in conformità alle indicazioni riportate al capitolo 3.2 del D.M. 14 gennaio 2008 "Norme tecniche per le Costruzioni".

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

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

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

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

Latitudine	Longitudine	Altitudine
[°]	[°]	[m]
46.1675	9.9959	390

### 6.1 Verifiche di regolarità

Sia per la scelta del metodo di calcolo, sia per la valutazione del fattore di struttura adottato, deve essere effettuato il controllo della regolarità della struttura.

La tabella seguente riepiloga, per la struttura in esame, le condizioni di regolarità in pianta ed in altezza soddisfatte.

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA	
La configurazione in pianta è compatta e approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni	NO

ortogonali, in relazione alla distribuzione di masse e rigidezze	
Il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui la costruzione risulta inscritta è inferiore a 4	NO
Nessuna dimensione di eventuali rientri o sporgenze supera il 25 % della dimensione totale della costruzione nella corrispondente direzione	NO
Gli orizzontamenti possono essere considerati infinitamente rigidi nel loro piano rispetto agli elementi verticali e sufficientemente resistenti	NO

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA	
Tutti i sistemi resistenti verticali (quali telai e pareti) si estendono per tutta l'altezza della costruzione	SI
Massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25 %, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base	NO
Nelle strutture intelaiate progettate in CD "B" il rapporto tra resistenza effettiva e resistenza richiesta dal calcolo non è significativamente diverso per orizzontamenti diversi (il rapporto fra la resistenza effettiva e quella richiesta, calcolata ad un generico orizzontamento, non deve differire più del 20% dall'analogo rapporto determinato per un altro orizzontamento); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti	SI
Eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengono in modo graduale da un orizzontamento al successivo, rispettando i seguenti limiti: ad ogni orizzontamento il rientro non supera il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento, né il 20% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro piani per il quale non sono previste limitazioni di restringimento	SI

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

La struttura è pertanto:

- NON REGOLARE in pianta
- NON REGOLARE in altezza

## 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.

Le 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.

Il D.M. 14 gennaio 2008 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" (Bassa).

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

La struttura in esame è stata progettata in classe di duttilità **BASSA**.

## 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 **2**.

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	Parametri di pericolosità sismica							
	$a_g$ [g]	$F_o$	$T^*_c$ [s]	$C_c$	$T_B$ [s]	$T_c$ [s]	$T_D$ [s]	$S_s$ [s]
SLO	0.0263	2.541	0.180	1.85	0.111	0.333	1.705	1.50
SLD	0.0337	2.548	0.200	1.79	0.119	0.357	1.735	1.50
SLV	0.0879	2.499	0.265	1.63	0.144	0.431	1.952	1.50
SLC	0.1145	2.521	0.275	1.61	0.147	0.442	2.058	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 Struttura  $q$ .

Il Fattore di struttura  $q$  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 Duttività e dalla regolarità in altezza.

Si è inoltre assunto il Coefficiente di Amplificazione Topografica  $S_T$  pari a **1,00**.

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

Per la struttura in esame sono stati determinati i seguenti valori:

#### Stato Limite di salvaguardia della Vita

Fattore di Struttura  $q$  per sisma orizzontale in direzione X: **1,50**

Fattore di Struttura  $q$  per sisma orizzontale in direzione Y: **1,50**

Fattore di Struttura  $q$  per sisma verticale: **1,50**

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

- tipologia tab. 7.4.I D.M. 14/01/2008: **A pendolo inverso**
- tipologia strutturale: -
- $\alpha_u/\alpha_1, X$ : **1**
- $\alpha_u/\alpha_1, Y$ : **1**
- fattore di riduzione  $q_o$  (kw): **1.00**
- regolarità in pianta: **NON REGOLARE**
- regolarità in altezza: **NON REGOLARE**

Il fattore di struttura è calcolato secondo la relazione (7.3.1) del § 7.3.1 del D.M. 14/01/2008:

$$q = q_o \times K_R$$

dove:

$q_o$  è il valore massimo del fattore di struttura che dipende dal livello di duttilità attesa, dalla tipologia strutturale e dal rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  tra il valore dell'azione sismica per il quale si verifica la formazione di un numero di cerniere plastiche tali da rendere la struttura labile e quello per il quale il primo elemento strutturale raggiunge la plasticizzazione a flessione;

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

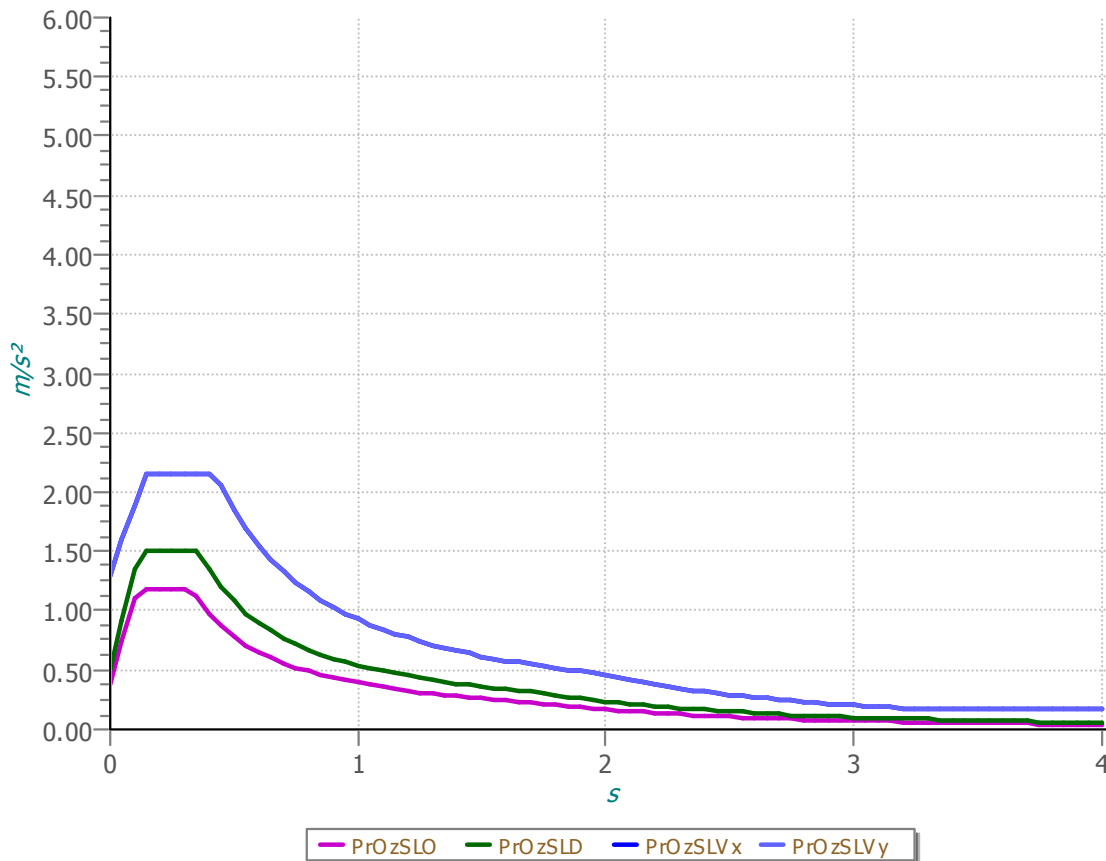
**N.B:** Per le costruzioni *regolari in pianta*, qualora non si proceda ad un'analisi non lineare finalizzata alla valutazione del rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$ , per esso possono essere adottati i valori indicati nei § 7.4.3.2 del D.M. 14/01/2008 per le diverse tipologie costruttive. Per le costruzioni *non regolari in pianta*, si possono adottare valori di  $\alpha_u/\alpha_1$  pari alla media tra 1,0 ed i valori di volta in volta forniti per le diverse tipologie costruttive.

Tabella 7.4.I – Valori di  $q_0$ 

Tipologia	$q_0$	
	CD''B''	CD''A''
Strutture a telaio, a pareti accoppiate, miste	$3,0 \alpha_u / \alpha_1$	$4,5 \alpha_u / \alpha_1$
Strutture a pareti non accoppiate	3,0	$4,0 \alpha_u / \alpha_1$
Strutture deformabili torsionalmente	2,0	3,0
Strutture a pendolo inverso	1,5	2,0

Gli spettri utilizzati sono riportati nella successiva figura.

### SPETTRI di RISPOSTA di ACCELERAZIONE



## 6.4 Metodo di Analisi

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

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

Stato Limite	Direzione Sisma	%
salvaguardia della vita	X	90.9
salvaguardia della vita	Y	90.1
salvaguardia della vita	Z	100.0

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):

$$E = \sqrt{\sum_{i,j=1,n} \rho_{ij} \cdot E_i \cdot E_j}$$

con:

$$\rho_{ij} = \frac{8\xi^2 \cdot (1 + \beta_{ij}) \cdot \beta_{ij}^{\frac{3}{2}}}{(1 - \beta_{ij}^2)^2 + 4\xi^2 \cdot \beta_{ij} \cdot (1 + \beta_{ij}^2)} \quad \beta_{ij} = \frac{\omega_i}{\omega_j}$$

dove:

- n è il numero di modi di vibrazione considerati
- $\xi$  è il coefficiente di smorzamento viscoso equivalente espresso in percentuale;
- $\beta_{ij}$  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 si ottengono moltiplicando per il fattore  $\mu_d$  i valori  $d_{Ee}$  ottenuti dall'analisi lineare, dinamica o statica, secondo l'espressione seguente:

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

dove

$$\begin{aligned} \mu_d &= q && \text{se } T1 \geq TC \\ \mu_d &= 1 + (q - 1) \cdot TC/T1 && \text{se } T1 < TC \end{aligned}$$

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

## 6.6 Combinazione delle componenti dell'azione sismica

Il sisma viene convenzionalmente considerato come agente separatamente in due direzioni tra loro ortogonali prefissate; per tenere conto che nella realtà il moto del terreno durante l'evento sismico ha direzione casuale e in accordo con le prescrizioni normative, per ottenere l'effetto complessivo del sisma, a partire dagli effetti delle direzioni calcolati separatamente, si è provveduto a sommare i massimi ottenuti in una direzione con il 30% dei massimi ottenuti per l'azione applicata nell'altra direzione. L'azione sismica verticale è stata considerata in presenza di elementi pressoché orizzontali con luce superiore a 20 m, di elementi principali precompressi o di elementi a mensola.

## 6.7 Eccentricità accidentali

Per valutare le eccentricità accidentali, previste in aggiunta all'eccentricità effettiva sono state amplificate le forze agenti tramite il fattore  $\delta = 1 + 0.6 \cdot x/L_e$

dove:

- 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. 14 gennaio 2008.

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:

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{k1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots \quad (1)$$

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;
- $\gamma_g, \gamma_q, \gamma_p$  coefficienti parziali come definiti nella tabella 2.6.I del DM 14 gennaio 2008;
- $\psi_{0i}$  sono i coefficienti di combinazione per tenere conto della ridotta probabilità di concomitanza delle azioni variabili con i rispettivi valori caratteristici.

Le 48 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 negli allegati tabulati di calcolo.

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

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

dove:

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

$Q_{ki}$  valore caratteristico dell'azione variabile  $Q_i$ .

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

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

I valori dei coefficienti  $\psi_{2i}$  sono riportati nella seguente tabella:

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

Le verifiche strutturali e geotecniche, come definite al punto 2.6.1 del D.M. 14 gennaio 2008, sono state effettuate con l'**Approccio 2** come definito al citato punto, definito sinteticamente come (A1+M1+R3); le azioni sono state amplificate tramite i coefficienti della colonna A1 definiti nella tabella 6.2.I del D.M. 14 gennaio 2008, i valori di resistenza del terreno sono stati considerati al loro valore caratteristico (coefficienti M1 della tabella 2.6.II tutti unitari), i valori calcolati delle resistenze totali dell'elemento strutturale sono stati divisi per R3 nelle verifiche di tipo GEO.

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

## 7.2 Stato Limite di Danno

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

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

dove:

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

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

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

I valori dei coefficienti  $\psi_{2i}$  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. 14 gennaio 2008 - Norme tecniche per le costruzioni - al punto 2.5.3. Per le verifiche agli stati limite di esercizio, a seconda dei casi, si fa riferimento alle seguenti combinazioni di carico:

combinazione rara 
$$F_d = \sum_{j=1}^m (G_{Kj}) + Q_{k1} + \sum_{i=2}^n (\psi_{0i} \cdot Q_{ki}) + \sum_{h=1}^l (P_{kh})$$

combinazione frequente 
$$F_d = \sum_{j=1}^m (G_{Kj}) + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \sum_{i=2}^n (\psi_{2i} \cdot Q_{ki}) + \sum_{h=1}^l (P_{kh})$$

combinazione quasi permanente 
$$F_d = \sum_{j=1}^m (G_{Kj}) + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \sum_{i=2}^n (\psi_{2i} \cdot Q_{ki}) + \sum_{h=1}^l (P_{kh})$$

dove:

- $G_{kj}$  valore caratteristico della j-esima azione permanente;
- $P_{kh}$  valore caratteristico della h-esima deformazione impressa;
- $Q_{kl}$  valore caratteristico dell'azione variabile di base di ogni combinazione;
- $Q_{ki}$  valore caratteristico della i-esima azione variabile;
- $\psi_{0i}$  coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili di durata breve ma ancora significativi nei riguardi della possibile concomitanza con altre azioni variabili;
- $\psi_{1i}$  coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili ai frattili di ordine 0,95 delle distribuzioni dei valori istantanei;
- $\psi_{2i}$  coefficiente atto a definire i valori quasi permanenti delle azioni ammissibili ai valori medi delle distribuzioni dei valori istantanei.

Ai coefficienti  $\psi_{0i}$ ,  $\psi_{1i}$ ,  $\psi_{2i}$  sono attribuiti i seguenti valori:

Azione	$\psi_{0i}$	$\psi_{1i}$	$\psi_{2i}$
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 $\leq 30$ 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 $\leq 1000$ 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" (2) 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.

## 8 - CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO

## 8.1 Denominazione

Nome del Software	<b>EdiLus</b>
Versione	26.00a
Caratteristiche del Software	Software per il calcolo di strutture agli elementi finiti per Windows
Numero di serie	87115017
Intestatario Licenza	TURCO ing. ANTONIO
Produzione e Distribuzione	<b>ACCA software S.p.A.</b> Via Michelangelo Cianciulli 83048 Montella (AV) Tel. 0827/69504 r.a. - Fax 0827/601235 e-mail: info@acca.it - Internet: www.acca.it

## 8.2 Sintesi delle funzionalità generali

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

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

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

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

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

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

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

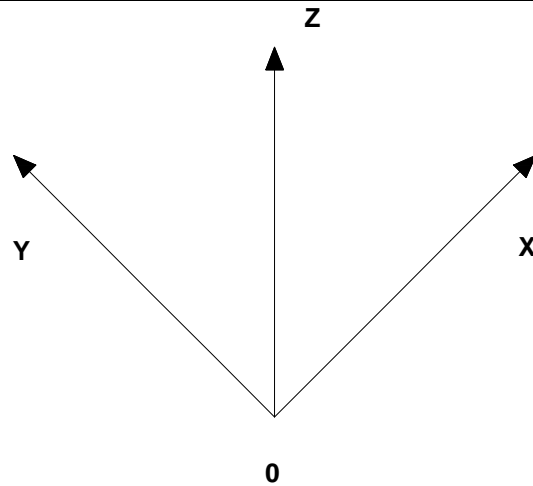
Il calcolo si basa sul solutore agli elementi finiti MICROSAP prodotto dalla società TESYS srl. La scelta di tale codice è motivata dall'elevata affidabilità dimostrata e dall'ampia documentazione a disposizione, dalla quale risulta la sostanziale uniformità dei risultati ottenuti su strutture standard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

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

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

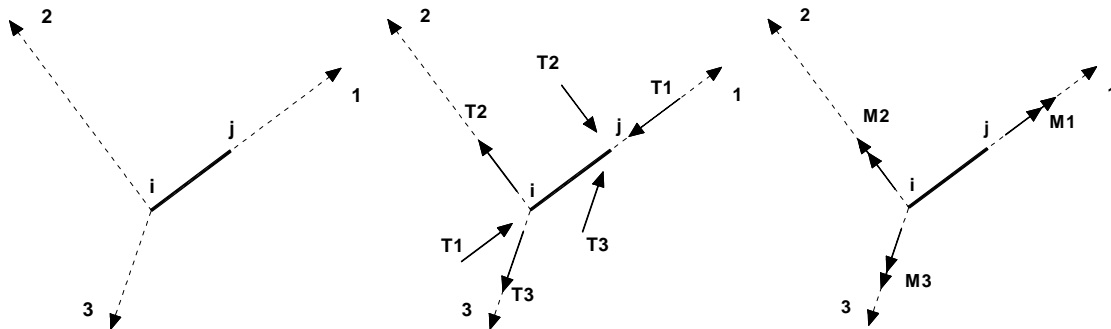
## 8.3 Sistemi di Riferimento

### 8.3.1 Riferimento globale



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

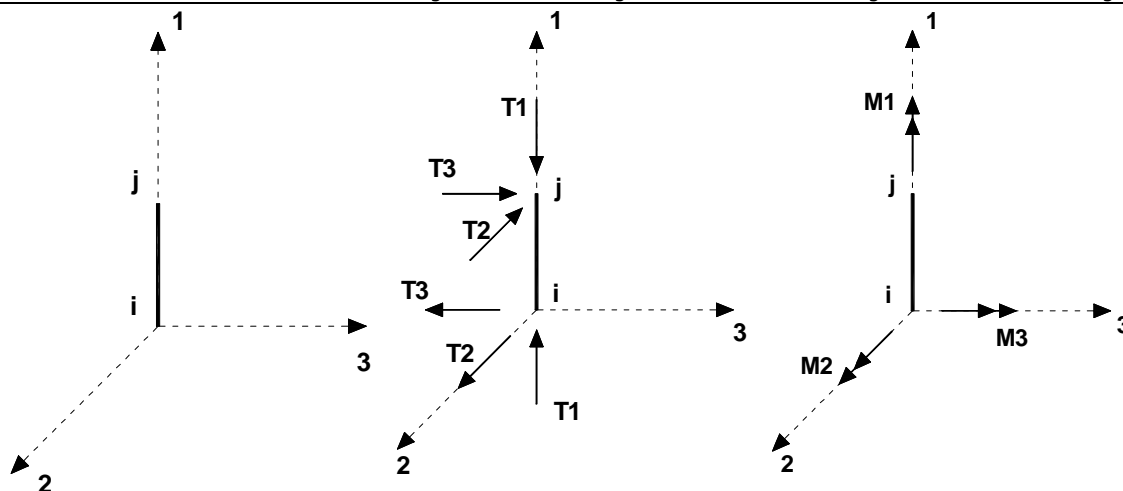
- asse 1 orientato dal nodo  $i$  al nodo  $j$ ;
- assi 2 e 3 appartenenti alla sezione dell'elemento e coincidenti con gli assi principali d'inerzia della sezione stessa.

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

- Sollecitazione di Trazione o Compressione  $T1$  (agente nella direzione  $i-j$ );
- Sollecitazioni taglienti  $T2$  e  $T3$ , agenti nei due piani 1-2 e 1-3, rispettivamente secondo l'asse 2 e l'asse 3;
- Sollecitazioni che inducono flessione nei piani 1-3 e 1-2 ( $M2$  e  $M3$ );
- Sollecitazione torcente  $M1$ .

### 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:

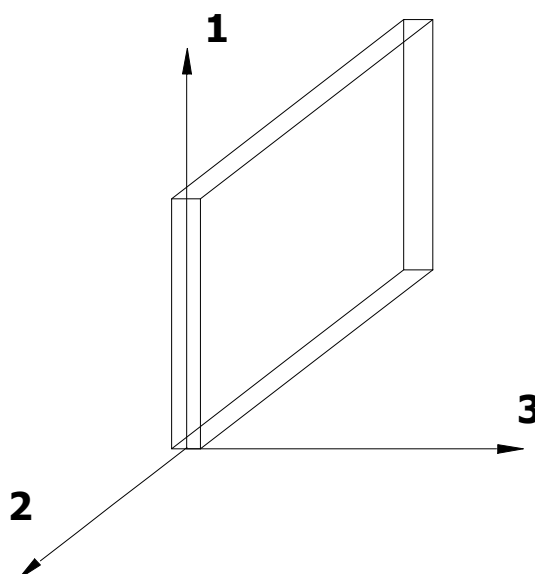
- asse 1 orientato dal nodo  $i$  al nodo  $j$ ;
- asse 2 perpendicolare all' asse 1, parallelo e discorde all'asse globale  $Y$ ;
- asse 3 che completa la terna destrorsa, parallelo e concorde all'asse globale  $X$ .

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  $T1$ , agente lungo l'asse locale 1;
- due forze taglienti  $T2$  e  $T3$  agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- due vettori momento (flettente)  $M2$  e  $M3$  agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- un vettore momento (torcente)  $M1$  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.

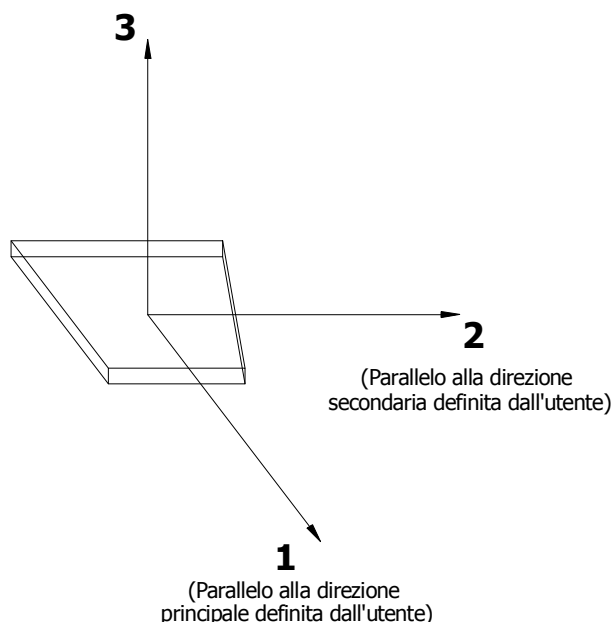
Tutti i dati cioè, sia in fase di input che in fase di output, sono organizzati secondo un criterio razionale vicino al modo di operare del tecnico e svincolato dal procedimento seguito dall'elaboratore elettronico.

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.

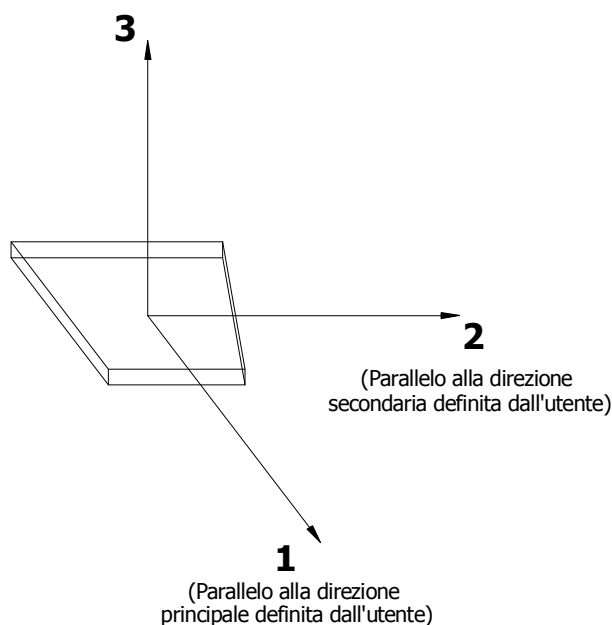
### **8.3.5 Riferimento locale per solette**



In maniera analoga a quanto avviene per i setti, ciascuna soletta 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.

### **8.3.6 Riferimento locale per platee**



Anche per le platee, analogamente a quanto descritto per le solette, è definito un sistema di riferimento locale 1,2,3:

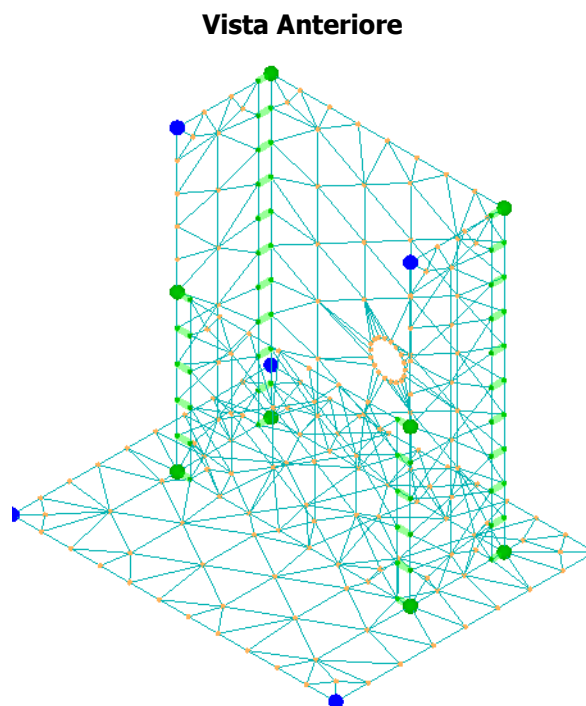
- asse 1, coincidente con la direzione principale di armatura;
- asse 2, coincidente con la direzione secondaria di armatura;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.

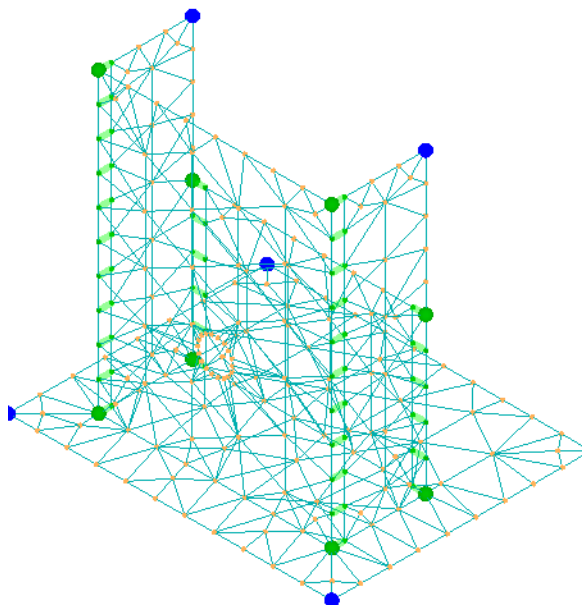
## 8.4 Modello di Calcolo

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 Posteriore**

Dalle illustrazioni precedenti si evince come le aste, sia travi che pilastri, siano 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, com'è corretto, 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.

## ***8.5 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. 14.01.2008, 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. 14/01/2008.
- 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.

### ***8.5.1 Verifiche di Resistenza***

Per quanto concerne il progetto degli elementi in c.a. illustriamo, in dettaglio, il procedimento seguito quando si è 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 4.1.10 del D.M. 14 gennaio 2008, 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  $\alpha$  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 4.1.10 non è rispettata, si incrementa l'armatura variando il diametro delle barre utilizzate e/o il numero delle stesse in maniera iterativa fino a quando la suddetta relazione è rispettata per tutte le terne considerate.

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

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

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

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

Successivamente 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.

## 8.5.2 Gerarchia delle Resistenze

Relativamente agli elementi in c.a., sono state applicate le disposizioni contenute al § 7.4.4 del D.M. 14/01/2008. Più in particolare:

- per le **travi**, al fine di escludere la formazione di meccanismi inelastici dovuti al **taglio**, le sollecitazioni di calcolo si ottengono sommando il contributo dovuto ai carichi gravitazionali agenti sulla trave, considerata incernierata agli estremi, alle sollecitazioni di taglio corrispondenti alla formazione delle cerniere plastiche nella trave e prodotte dai momenti resistenti delle due sezioni di estremità, amplificati del fattore di sovrarresistenza  $\gamma_{Rd}$  assunto pari, rispettivamente, ad 1,20 per strutture in CD "A", ad 1,00 per strutture in CD "B". La verifica di resistenza è eseguita secondo le indicazioni del § 7.4.4.1.2.2.
- per i **pilastr**i, al fine di scongiurare l'attivazione di meccanismi fragili globali, come il meccanismo di "piano debole" che comporta la plasticizzazione, anticipata rispetto alle travi, di gran parte dei pilastri di un piano, il progetto a **flessione** delle zone dissipative dei pilastri è effettuato considerando le sollecitazioni corrispondenti alla resistenza delle zone dissipative delle travi amplificata mediante il coefficiente  $\gamma_{Rd}$  che vale 1,3 in CD "A" e 1,1 per CD "B". In tali casi, generalmente, il meccanismo dissipativo prevede la localizzazione delle cerniere alle estremità delle travi e le sollecitazioni di progetto dei pilastri possono essere ottenute a partire dalle resistenze d'estremità delle travi che su di essi convergono, facendo in modo che, per ogni nodo trave-pilastro ed ogni direzione e verso dell'azione sismica, la resistenza complessiva dei pilastri sia maggiore della resistenza complessiva delle travi amplificata del coefficiente  $\gamma_{Rd}$ , in accordo con la formula (7.4.4) delle NTC. Le verifiche di resistenza sono eseguite secondo le indicazioni del § 7.4.4.2.2.1.

Al fine di escludere la formazione di meccanismi inelastici dovuti al **taglio**, le sollecitazioni di calcolo da utilizzare per le verifiche ed il dimensionamento delle armature si ottengono dalla condizione di equilibrio del pilastro soggetto all'azione dei momenti resistenti nelle sezioni di estremità superiore ed inferiore secondo l'espressione (7.4.5). Le verifiche di resistenza sono eseguite secondo le indicazioni del § 7.4.4.2.2.

- per i **nodi trave-pilastro**, si deve verificare che la resistenza del nodo sia tale da assicurare che non pervenga a rottura prima delle zone della trave e del pilastro ad esso adiacente. L'azione di taglio, agente in direzione orizzontale per le varie direzioni del sisma, nel nucleo di calcestruzzo del nodo è calcolata secondo l'espressione (7.4.6) per i nodi interni e (7.4.7) per quelli esterni. Le verifiche di resistenza sono eseguite invece secondo le indicazioni del § 7.4.4.3.1.
- per i **setti** sismo resistenti, le sollecitazioni di calcolo sono determinate secondo quanto indicato nel § 7.4.4.5.1. Le verifiche di resistenza sono eseguite invece secondo le indicazioni del § 7.4.4.5.2.

Per quanto riguarda la struttura di fondazione sono applicate le disposizioni contenute al § 7.2.5 del D.M. 14/01/2008. Più in particolare:

- le azioni trasmesse in fondazione derivano dall'analisi del comportamento dell'intera struttura, condotta esaminando la sola struttura in elevazione alla quale sono applicate le azioni statiche e sismiche;
- per le strutture progettate sia in CD"A" che in CD"B" il dimensionamento della struttura di fondazione e la verifica di sicurezza del complesso fondazione-terreno sono eseguite assumendo come azioni in fondazione le resistenze degli elementi strutturali soprastanti. Più precisamente, la forza assiale negli elementi strutturali verticali derivante dalla combinazione delle azioni di cui al § 3.2.4 è associata al concomitante valore del momento flettente e del taglio ottenuto amplificando le azioni trasferite dagli elementi soprastanti con un  $\gamma_{Rd}$  pari a 1,1 in CD"B" e 1,3 in CD"A".

I risultati delle suddette verifiche sono riportate nei tabulati di calcolo.

## 9 - 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.*

Vanzaghello, \_\_/\_\_/\_\_\_\_

Il Progettista

**(ING. ANTONIO TURCO)**

**Comune di Chiuro**  
**Provincia di Sondrio**

**TABULATI DI CALCOLO**

**Tomo 1 di 1**

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE RETE DI TRASPORTO DEL GAS METANO DI III<sup>^</sup>  
SPECIE IN COMUNE DI CHIURO (SO)  
SPALLE APPOGGIO PASSERELLA CICLO-PEDONALE

**COMMITTENTE:** CONSORZIO DELLA MEDIA VALTELLINA per il trasporto del gas

Vanzaghello, \_\_/\_\_/\_\_\_\_

Il Progettista

\_\_\_\_\_  
(ING. ANTONIO TURCO)

Il Direttore dei Lavori

\_\_\_\_\_  
(ING. ANTONIO TURCO)

**RTP: Ing. Antonio Turco-Ing. Ferdinando Luminoso-  
Ing. Vincenzo Corradino-Ing. Cesario Belardo**  
Via F.lli Bandiera,7 - 20020 Vanzaghello (MI)  
0331 305288 - ing.antonioturco@infinito.it

\$Empty\_PCT\_LOGO\$

**INFORMAZIONI GENERALI**

<b>Edificio</b>	Cemento Armato
<b>Costruzione</b>	Nuova
<b>Situazione</b>	-
<b>Intervento</b>	-
<b>Comune</b>	Comune di Chiuro
<b>Provincia</b>	Provincia di Sondrio
<b>Oggetto</b>	REALIZZAZIONE RETE DI TRASPORTO DEL GAS METANO DI III^ SPECIE IN COMUNE DI CHIURO (SO)
<b>Parte d'opera</b>	SPALLE APPOGGIO PASSERELLA CICLO-PEDONALE
<b>Normativa di riferimento</b>	D.M. 14/01/2008
<b>Zona sismica</b>	-
<b>Analisi sismica</b>	Dinamica solo Orizzontale

**MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO**

N	$\gamma_k$	CdT	E	G	Stz	R <sub>ck</sub>	R <sub>cm</sub>	%R <sub>ck</sub>	$\gamma_c$	Caratteristiche Calcestruzzo Armato				
										f <sub>cd</sub>	f <sub>ctd</sub>	f <sub>cfm</sub>	n	n Ac
<b>Clas C35/45_B450C - (C35/45) classe di esposizione XD3</b>														
001	25.000	0,000010	34.625	13.850	P	45,00	-	0,85	1,50	21,17	1,56	4,02	15	002

**LEGENDA Caratteristiche Calcestruzzo Armato**

<b>N</b>	Numero identificativo del materiale.
<b><math>\gamma_k</math></b>	Peso specifico.
<b>CdT</b>	Coefficiente di Dilatazione Termica.
<b>E</b>	Modulo elastico normale.
<b>G</b>	Modulo elastico tangenziale.
<b>Stz</b>	Indica il 'Tipo Situazione': [F] = materiale 'di Fatto' (Esistente)(tiene conto del LC/FC); [P] = materiale 'di Progetto' (Nuovo);
<b>R<sub>ck</sub></b>	Resistenza caratteristica cubica.
<b>R<sub>cm</sub></b>	Resistenza media cubica.
<b>%R<sub>ck</sub></b>	Percentuale di riduzione della R <sub>ck</sub>
<b><math>\gamma_c</math></b>	Coefficiente di sicurezza allo SLV del materiale.
<b>f<sub>cd</sub></b>	Resistenza di calcolo a compressione.
<b>f<sub>ctd</sub></b>	Resistenza di calcolo a trazione.
<b>f<sub>cfm</sub></b>	Resistenza media a trazione per flessione.
<b>n</b>	Coefficiente di omogeneizzazione.
<b>n Ac</b>	Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

**MATERIALI ACCIAIO**

N	$\gamma_k$	CdT	E	G	Stz	Caratteristiche Acciaio									
						$f_{yk,1}/f_{yk,2}$	f <sub>tk</sub>	$f_{yd,1}/f_{yd,2}$	f <sub>td</sub>	$\gamma_s$	$\gamma_{M1}$	$\gamma_{M2}$	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	$\gamma_{M7}$
<b>Acciaio B450C - (B450C)</b>															
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-

**LEGENDA Caratteristiche Acciaio**

<b>N</b>	Numero identificativo del materiale.
<b><math>\gamma_k</math></b>	Peso specifico.
<b>CdT</b>	Coefficiente di Dilatazione Termica.
<b>E</b>	Modulo elastico normale.
<b>G</b>	Modulo elastico tangenziale.
<b>Stz</b>	Indica il 'Tipo Situazione' : [F] = materiale 'di Fatto' (Esistente) (tiene conto del FC); [-/P] = materiale 'di Progetto' (Nuovo); [-] = resistenze medie /caratteristiche del materiale.
<b>f<sub>yk,1</sub></b>	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t <= 40 mm).
<b>f<sub>yk,2</sub></b>	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t <= 80 mm).
<b>f<sub>tk</sub></b>	Resistenza a Rottura (Bulloni).
<b>f<sub>yd,1</sub></b>	Resistenza di calcolo (per profili con t <= 40 mm).
<b>f<sub>yd,2</sub></b>	Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t <= 80 mm).
<b>f<sub>td</sub></b>	Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
<b><math>\gamma_s</math></b>	Coefficiente di sicurezza allo SLV del materiale.
<b><math>\gamma_{M1}</math></b>	Coefficiente di sicurezza per instabilità.
<b><math>\gamma_{M2}</math></b>	Coefficiente di sicurezza per sezioni tese indebolite.
<b><math>\gamma_{M3,SLV}</math></b>	Coefficiente di sicurezza a scorrimento alla SLV (Bulloni).
<b><math>\gamma_{M3,SLE}</math></b>	Coefficiente di sicurezza a scorrimento alla SLE (Bulloni).
<b><math>\gamma_{M7}</math></b>	Coefficiente di sicurezza precarico bulloni ad alta resistenza (Bulloni): [-] = parametro NON significativo per il materiale.

**TERRENI**

Dalla Relazione Geologica è emerso che il tracciato del metanodotto attraversa in gran parte i settori medio distali del conoide di deiezione del torrente Fontana; soltanto gli ultimi 200 metri (tratto di progetto 8a-9) attraversa il conoide di deiezione del torrente Rogna. Questi conoidi, durante la loro formazione, si sono ampliati verso sud, ricoprendo progressivamente la piana alluvionale dell'Adda. Per questa ragione la stratigrafia del sottosuolo in corrispondenza del tracciato della condotta sarà generalmente rappresentata da sedimenti relativamente grossolani depositati dai torrenti Fontana o Rogna, sovrapposti a sedimenti più fini depositati dal fiume Adda.



Le caratteristiche di massima della stratigrafia del sottosuolo nel tratto interessato dalle spalle del ponte ciclo-pedonale sono le seguenti:

- Sotto lo strato superficiale di terreno agricolo o di riporto spesso circa 80 cm e fino ad una profondità di circa 10 m, si attraversa una coltre costituita da ciottoli e piccoli trovanti (diametro massimo 80 cm) immersi in una matrice ghiaioso-sabbiosa. Le caratteristiche geotecniche sono buone (peso di vol.  $\gamma = 1800 \div 1900 \text{ kg/m}^3$ ; angolo di attrito  $\phi = 34 \div 37^\circ$ ; Coesione  $C = 0,0 \text{ kg/cm}^2$ ); la permeabilità elevata ( $10^{-1} \text{ cm/s} < k < 10^1 \text{ cm/s}$ ).

N <sub>TRN</sub>	$\gamma_T$ [N/m <sup>3</sup> ]	Costante di sottofondo			$\Phi$ [°ssdc]	C <sub>u</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	C' [N/mm <sup>2</sup> ]	E <sub>d</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	E <sub>u</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Terreni	
		K <sub>x</sub> [N/cm <sup>3</sup> ]	K <sub>y</sub> [N/cm <sup>3</sup> ]	K <sub>z</sub> [N/cm <sup>3</sup> ]						A <sub>S-B</sub>	
<b>Sabbia ghiaiosa</b>											
T001	18.000	80	80	300	35	0,000	0,000	80	0	0,000	

### LEGENDA Terreni

<b>N<sub>TRN</sub></b>	Numero identificativo del terreno.
<b><math>\gamma_T</math></b>	Peso specifico del terreno.
<b>Costante di sottofondo</b>	Valori della costante di sottofondo del terreno nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (KX), Y (KY), e Z (KZ).
<b><math>\Phi</math></b>	Angolo di attrito del terreno.
<b>C<sub>u</sub></b>	Coesione Non Drenata.
<b>C'</b>	Coesione Efficace.
<b>E<sub>d</sub></b>	Modulo Edometrico.
<b>E<sub>u</sub></b>	Modulo elastico in condizione Non Drenate.
<b>A<sub>S-B</sub></b>	Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

## STRATIGRAFIE

N <sub>TRN</sub>	Q <sub>i</sub> [m]	Q <sub>f</sub> [m]	Cmp	Add	$\Delta E_d$	Stratigrafie
------------------	-----------------------	-----------------------	-----	-----	--------------	--------------

### LEGENDA Stratigrafie

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

## ANALISI CARICHI

N	Tipo Car.	Descrizione del Carico	Condizione di Carico	Peso proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico neve [N/m <sup>2</sup> ]	
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA		
001	S	Platea	Spinta Terreno (statica)	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-			0	Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a pieno carico fino a 30 kN (Cat. F – Tab. 3.1.II - DM 14.01.2008)	8.645	0

### LEGENDA Analisi carichi

<b>N</b>	Numero identificativo dell'analisi di carico.
<b>Tipo Car.</b>	Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
<b>PP, PNS, SA</b>	Valori rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "Tipo Carico" ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", devono intendersi espressi in [N/m <sup>2</sup> ] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

## CONDIZIONI DI CARICO

N	Condizioni Carico Utente			Tipologia Carico Accidentale					
	Descrizione	AgS	Alt	Descrizione	Durata	$\psi_0$	$\psi_1$	$\psi_2$	
0001	Carico Permanente	SI	NO	Carico Permanente	Permanente	1,0	1,0	1,0	
0002	Spinta Terreno (statica)	SI	NO	Spinta Terreno (statica)	Lunga	1,0	1,0	1,0	
0003	Spinta Terreno (sisma)	SI	NO	Spinta Terreno (sisma)	Istantanea	0,0	0,0	0,0	
0004	Carico Verticale	SI	NO	Permanenti NON Strutturali	Lunga	1,0	1,0	1,0	
0005	folla	NO	NO	folla	Media	1,0	1,0	1,0	
0006	Pressione del Vento (-Y)	NO	NO	Pressione del Vento (-Y)	Istantanea	0,6	0,2	0,0	

### LEGENDA Condizioni di carico

<b>N</b>	Numero identificativo della condizione di carico.
<b>AgS</b>	Indica se la condizione di carico considerata è Agente con il Sisma.
<b>Alt</b>	Indica se la condizione di carico è Alternata (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
<b>Durata</b>	Indica la classe di durata del carico.
	NOTA: questo dato è significativo solo per elementi in materiale legnoso.
<b><math>\psi_0</math></b>	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (Carichi rari).
<b><math>\psi_1</math></b>	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (Carichi frequenti).
<b><math>\psi_2</math></b>	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (Carichi frequenti e quasi permanenti).

## SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI

SLE: Combinazione di azioni Quasi permanente - Coefficienti

COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Spinta Terreno (statica)	CC 03 Spinta Terreno (sisma)	CC 04 Carico Verticale/Permanenti NON Strutturali	CC 05 folla	CC 06 Pressione del Vento (-Y)
<b>01</b>	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00

**LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Quasi permanente - Coefficienti**

**COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Condizione di carico considerata.  
 CC 01= Carico Permanente  
 CC 02= Spinta Terreno (statica)  
 CC 03= Spinta Terreno (sisma)  
 CC 04= Carico Verticale/Permanenti NON Strutturali  
 CC 05= folla  
 CC 06= Pressione del Vento (-Y)

**SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI**

SLE: Combinazione di azioni Frequente - Coefficienti						
COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Spinta Terreno (statica)	CC 03 Spinta Terreno (sisma)	CC 04 Carico Verticale/Permanenti NON Strutturali	CC 05 folla	CC 06 Pressione del Vento (-Y)
<b>01</b>	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00
<b>02</b>	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,20

**LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Frequente - Coefficienti**

**COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Condizione di carico considerata.  
 CC 01= Carico Permanente  
 CC 02= Spinta Terreno (statica)  
 CC 03= Spinta Terreno (sisma)  
 CC 04= Carico Verticale/Permanenti NON Strutturali  
 CC 05= folla  
 CC 06= Pressione del Vento (-Y)

**SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI**

SLE: Combinazione di azioni Rara - Coefficienti						
COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Spinta Terreno (statica)	CC 03 Spinta Terreno (sisma)	CC 04 Carico Verticale/Permanenti NON Strutturali	CC 05 folla	CC 06 Pressione del Vento (-Y)
<b>01</b>	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00
<b>02</b>	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,60
<b>03</b>	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00

**LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Rara - Coefficienti**

**COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Condizione di carico considerata.  
 CC 01= Carico Permanente  
 CC 02= Spinta Terreno (statica)  
 CC 03= Spinta Terreno (sisma)  
 CC 04= Carico Verticale/Permanenti NON Strutturali  
 CC 05= folla  
 CC 06= Pressione del Vento (-Y)

**SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI**

SLU: Combinazioni di carico in assenza di sisma - Coefficienti						
COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Spinta Terreno (statica)	CC 03 Spinta Terreno (sisma)	CC 04 Carico Verticale/Permanenti NON Strutturali	CC 05 folla	CC 06 Pressione del Vento (-Y)
<b>01</b>	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>02</b>	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
<b>03</b>	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
<b>04</b>	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90
<b>05</b>	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
<b>06</b>	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90
<b>07</b>	1,00	0,00	0,00	1,50	1,50	0,00
<b>08</b>	1,00	0,00	0,00	1,50	1,50	0,90
<b>09</b>	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>10</b>	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
<b>11</b>	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00
<b>12</b>	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,90
<b>13</b>	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00
<b>14</b>	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90
<b>15</b>	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00
<b>16</b>	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,90
<b>17</b>	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
<b>18</b>	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,50

COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Spinta Terreno (statica)	CC 03 Spinta Terreno (sisma)	CC 04 Carico Verticale/Permanenti NON Strutturali	CC 05 folla	CC 06 Pressione del Vento (-Y)
19	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	1,50
20	1,00	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50
21	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50
22	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	1,50
23	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50
24	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	1,50
25	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
27	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
28	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90
29	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
30	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90
31	1,30	0,00	0,00	1,50	1,50	0,00
32	1,30	0,00	0,00	1,50	1,50	0,90
33	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
34	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
35	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00
36	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,90
37	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00
38	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90
39	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00
40	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	0,90
41	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
42	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	1,50
43	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	1,50
44	1,30	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50
45	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50
46	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	1,50
47	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,50
48	1,30	1,50	0,00	1,50	1,50	1,50

## LEGENDA SLU: Combinazioni di carico in assenza di sisma - Coefficienti

COMB. Numero identificativo della Combinazione di Carico.

CC Condizione di carico considerata.

CC 01= Carico Permanente

CC 02= Spinta Terreno (statica)

CC 03= Spinta Terreno (sisma)

CC 04= Carico Verticale/Permanenti NON Strutturali

CC 05= folla

CC 06= Pressione del Vento (-Y)

## SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI

SLU: Combinazioni di carico in presenza di sisma - Coefficienti

COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Spinta Terreno (statica)	CC 03 Spinta Terreno (sisma)	CC 04 Carico Verticale/Permanenti NON Strutturali	CC 05 folla	CC 06 Pressione del Vento (-Y)
01	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00

## LEGENDA SLU: Combinazioni di carico in presenza di sisma - Coefficienti

COMB. Numero identificativo della Combinazione di Carico.

CC Condizione di carico considerata.

CC 01= Carico Permanente

CC 02= Spinta Terreno (statica)

CC 03= Spinta Terreno (sisma)

CC 04= Carico Verticale/Permanenti NON Strutturali

CC 05= folla

CC 06= Pressione del Vento (-Y)

## D.M. 14-01-2008

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

$$\alpha = \alpha_x + 0.3 * \alpha_{yi} + 0.3 * \alpha_{zj}$$

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

(con  $\alpha'_p$  sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e  $\alpha$  sollecitazione dovuta al sisma; in particolare  $\alpha_x$ ,  $\alpha_{yi}$ ,  $\alpha_{zj}$ ,  $\alpha_{ex}$ ,  $\alpha_{ey}$  sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzione y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

$$\mathbf{1)} \alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z); \mathbf{2)} \alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z); \mathbf{3)} \alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z); \mathbf{4)} \alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z); \mathbf{5)} \alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z); \mathbf{6)} \alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z); \mathbf{7)} \alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) +$$

0.3 \* (α<sub>y</sub>-α<sub>ev</sub>) - 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **8)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>x</sub>+α<sub>ex</sub>) - 0.3 \* (α<sub>y</sub>-α<sub>ev</sub>) - 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **9)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>x</sub>+α<sub>ex</sub>) + 0.3 \* (-α<sub>y</sub>+α<sub>ev</sub>) + 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **10)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>x</sub>+α<sub>ex</sub>) - 0.3 \* (-α<sub>y</sub>+α<sub>ev</sub>) + 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **11)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>x</sub>-α<sub>ex</sub>) + 0.3 \* (-α<sub>y</sub>+α<sub>ev</sub>) - 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **12)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>x</sub>+α<sub>ex</sub>) - 0.3 \* (α<sub>y</sub>+α<sub>ev</sub>) - 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **13)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>x</sub>-α<sub>ex</sub>) + 0.3 \* (α<sub>y</sub>-α<sub>ev</sub>) + 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **14)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>x</sub>-α<sub>ex</sub>) - 0.3 \* (α<sub>y</sub>-α<sub>ev</sub>) + 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **15)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>x</sub>-α<sub>ex</sub>) + 0.3 \* (α<sub>y</sub>-α<sub>ev</sub>) - 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **16)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>x</sub>-α<sub>ex</sub>) - 0.3 \* (α<sub>y</sub>-α<sub>ev</sub>) - 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **17)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>y</sub>+α<sub>ev</sub>) + 0.3 \* (α<sub>x</sub>+α<sub>ex</sub>) + 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **18)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>y</sub>+α<sub>ev</sub>) - 0.3 \* (α<sub>x</sub>+α<sub>ex</sub>) + 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **19)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>y</sub>+α<sub>ev</sub>) + 0.3 \* (α<sub>x</sub>+α<sub>ex</sub>) - 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **20)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>y</sub>+α<sub>ev</sub>) - 0.3 \* (α<sub>x</sub>+α<sub>ex</sub>) - 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **21)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>y</sub>+α<sub>ev</sub>) + 0.3 \* (α<sub>x</sub>-α<sub>ex</sub>) + 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **22)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>y</sub>+α<sub>ev</sub>) - 0.3 \* (α<sub>x</sub>-α<sub>ex</sub>) + 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **23)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>y</sub>+α<sub>ev</sub>) + 0.3 \* (α<sub>x</sub>-α<sub>ex</sub>) - 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **24)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>y</sub>+α<sub>ev</sub>) - 0.3 \* (α<sub>x</sub>-α<sub>ex</sub>) - 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **25)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>y</sub>-α<sub>ev</sub>) + 0.3 \* (α<sub>x</sub>+α<sub>ex</sub>) + 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **26)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>y</sub>-α<sub>ev</sub>) - 0.3 \* (α<sub>x</sub>+α<sub>ex</sub>) + 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **27)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>y</sub>-α<sub>ev</sub>) + 0.3 \* (α<sub>x</sub>+α<sub>ex</sub>) - 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **28)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>y</sub>-α<sub>ev</sub>) - 0.3 \* (α<sub>x</sub>+α<sub>ex</sub>) - 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **29)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>y</sub>-α<sub>ev</sub>) + 0.3 \* (α<sub>x</sub>-α<sub>ex</sub>) + 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **30)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>y</sub>-α<sub>ev</sub>) - 0.3 \* (α<sub>x</sub>-α<sub>ex</sub>) + 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **31)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>y</sub>+α<sub>ev</sub>) + 0.3 \* (α<sub>x</sub>-α<sub>ex</sub>) - 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **32)** α'<sub>p</sub>+(α<sub>y</sub>-α<sub>ev</sub>) - 0.3 \* (α<sub>x</sub>-α<sub>ex</sub>) - 0.3 \* (α<sub>z</sub>); **33)** α'<sub>p</sub>+α<sub>z</sub> + 0.3 \* (α<sub>x</sub>+α<sub>ex</sub>) + 0.3 \* (α<sub>y</sub>+α<sub>ev</sub>); **34)** α'<sub>p</sub>+α<sub>z</sub> - 0.3 \* (α<sub>x</sub>+α<sub>ex</sub>) + 0.3 \* (α<sub>y</sub>+α<sub>ev</sub>); **35)** α'<sub>p</sub>+α<sub>z</sub> + 0.3 \* (α<sub>x</sub>+α<sub>ex</sub>) - 0.3 \* (α<sub>y</sub>+α<sub>ev</sub>); **36)** α'<sub>p</sub>+α<sub>z</sub> - 0.3 \* (α<sub>x</sub>+α<sub>ex</sub>) - 0.3 \* (α<sub>y</sub>+α<sub>ev</sub>); **37)** α'<sub>p</sub>+α<sub>z</sub> + 0.3 \* (α<sub>x</sub>+α<sub>ex</sub>) + 0.3 \* (α<sub>y</sub>-α<sub>ev</sub>); **38)** α'<sub>p</sub>+α<sub>z</sub> - 0.3 \* (α<sub>x</sub>+α<sub>ex</sub>) + 0.3 \* (α<sub>y</sub>-α<sub>ev</sub>); **39)** α'<sub>p</sub>+α<sub>z</sub> + 0.3 \* (α<sub>x</sub>+α<sub>ex</sub>) - 0.3 \* (α<sub>y</sub>-α<sub>ev</sub>); **40)** α'<sub>p</sub>+α<sub>z</sub> - 0.3 \* (α<sub>x</sub>+α<sub>ex</sub>) - 0.3 \* (α<sub>y</sub>-α<sub>ev</sub>); **41)** α'<sub>p</sub>+α<sub>z</sub> + 0.3 \* (α<sub>x</sub>-α<sub>ex</sub>) + 0.3 \* (α<sub>y</sub>+α<sub>ev</sub>); **42)** α'<sub>p</sub>+α<sub>z</sub> - 0.3 \* (α<sub>x</sub>-α<sub>ex</sub>) + 0.3 \* (α<sub>y</sub>+α<sub>ev</sub>); **43)** α'<sub>p</sub>+α<sub>z</sub> + 0.3 \* (α<sub>x</sub>-α<sub>ex</sub>) - 0.3 \* (α<sub>y</sub>+α<sub>ev</sub>); **44)** α'<sub>p</sub>+α<sub>z</sub> - 0.3 \* (α<sub>x</sub>-α<sub>ex</sub>) - 0.3 \* (α<sub>y</sub>+α<sub>ev</sub>); **45)** α'<sub>p</sub>+α<sub>z</sub> + 0.3 \* (α<sub>x</sub>-α<sub>ex</sub>) + 0.3 \* (α<sub>y</sub>-α<sub>ev</sub>); **46)** α'<sub>p</sub>+α<sub>z</sub> - 0.3 \* (α<sub>x</sub>-α<sub>ex</sub>) + 0.3 \* (α<sub>y</sub>-α<sub>ev</sub>); **47)** α'<sub>p</sub>+α<sub>z</sub> + 0.3 \* (α<sub>x</sub>-α<sub>ex</sub>) - 0.3 \* (α<sub>y</sub>-α<sub>ev</sub>); **48)** α'<sub>p</sub>+α<sub>z</sub> - 0.3 \* (α<sub>x</sub>-α<sub>ex</sub>) - 0.3 \* (α<sub>y</sub>-α<sub>ev</sub>).

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.

### DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Ang [ssdc]	NV	CD	MP	S	Mcm	PAC	EcA	IrT	TP	Dati generali analisi sismica		
										RP	RH	CVE
0	15	B	ca	PI	N	A	N	N	C	NO	NO	2

### Fattori di struttura

Dir. X			Dir. Y			Dir. Z
q	αu/α1	Kw	q	αu/α1	Kw	q
1,5	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,50

Stato Limite	Tr [anni]	Ag/g [adim]	Amplif. Stratigrafica		F0 [adim]	T <sup>c</sup> [s]	Tb [s]	Tc [s]	Td [s]
			Ss [adim]	Cc [adim]					
SLO	30	0,0263	1,500	1,849	2,541	0,180	0,111	0,333	1,705
SLD	50	0,0337	1,500	1,786	2,548	0,200	0,119	0,357	1,735
SLV	475	0,0879	1,500	1,628	2,499	0,265	0,144	0,431	1,952
SLC	975	0,1145	1,500	1,609	2,521	0,275	0,147	0,442	2,058

Classe Edificio	Vita Nominale [anni]	Periodo di Riferimento [anni]	Latitudine [°ssdc]	Longitudine [°ssdc]	Altitudine [m]	Ampl. Topog.	
						Categoria	Coefficiente
2	50	50	46.1675	9.9959	390	T1	1,00

### LEGENDA Dati generali analisi sismica

- 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 duttilita': [A] = Alta - [B] = Bassa - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
- MP** Tipo di materiale prevalente nella struttura: [ca] = calcestruzzo armato - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
- S** Tipologia della struttura:  
Cemento armato: [T] = Telaio - [P] = Pareti - [2P] = Due pareti per direzione non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso;  
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano;  
Acciaio: [T] = Telaio - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo invertito - [TT] = telaio con tamponature.
- Mcm** Struttura con telai multicampata: [N]=Nessuna direzione - [X]=Solo in direzione X - [Y]=Solo in direzione Y - [XY]=Sia in direzione X che Y.
- PAC** Presenza nella struttura di pareti accoppiate: [P] = presenti - [A] = Assenti
- EcA** Eccentricita' accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
- IrT** Irregolarita' tamponature in pianta: [S] = Tamponature irregolari in pianta - [N] = Tamponature regolari in pianta.
- TP** Tipo terreno prevalente, categoria di suolo di fondazione come definito al punto 3.2.2 del DM 14 gennaio 2008 'Nuove Norme tecniche per le costruzioni: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni dei sottosuoli di tipo C o D per spessore non superiore a 20 m.
- RP** Regolarita' in pianta: [S]= Struttura regolare - [N]=Struttura non regolare.
- RH** Regolarita' in altezza: [S]= Struttura regolare - [N]=Struttura non regolare.
- CVE** Coefficiente viscoso equivalente.

Classe Edificio	Vita Nominale	Periodo di Riferimento	Latitudine	Longitudine	Altitudine	Ampl. Topog.	
						Categoria	Coefficiente
	[anni]	[anni]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		

<b>Classe Edificio</b>	Classe dell'edificio.
<b>Categ Topog</b>	Categoria topografica. (Vedi NOTE)
<b>Coef Ampl Topog</b>	Coefficiente di amplificazione topografica.
<b>Tr</b>	Periodo di ritorno dell'azione sismica.
<b>Ag/g</b>	Coefficiente di accelerazione al suolo.
<b>Ss</b>	Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO / SLD / SLV / SLC.
<b>Cc</b>	Coefficienti di Amplificazione di Tc allo SLO / SLD / SLV / SLC.
<b>F0</b>	Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
<b>T+c</b>	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
<b>Tb</b>	Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
<b>Tc</b>	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
<b>Td</b>	Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.
<b>Latitudine</b>	Latitudine geografica del sito (in datum ED50).
<b>Longitudine</b>	Longitudine geografica del sito (in datum ED50).
<b>Altitudine</b>	Altitudine geografica del sito.
<b>q</b>	Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di struttura).
<b>qu/α1</b>	Rapporto di sovraresistenza.
<b>Kw</b>	Fattore di riduzione di q0.

**NOTE**

[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato  
 Categoria topografica  
 T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media  $i = 15^\circ$   
 T2: Pendii con inclinazione media  $i > 15^\circ$   
 T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media  $15^\circ = i = 30^\circ$   
 T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media  $i > 30^\circ$

**PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA**

Dir sisma	M.S	M.SLU	M.Ecc.SLU	M.SLD	M.Ecc.SLD	P.T.M.Ecc	R.SLU
	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[%]	[N]
X	180.145	84.799	77.090	84.799	77.090	90,9	142.571
Y	180.145	84.799	76.382	84.799	76.382	90,1	136.109
Z	180.145	0	0	0	0	100,0	0

**LEGENDA Principali elementi analisi sismica**

<b>Dir sisma</b>	Direzione del sisma: [X] = Sisma in direzione X - [Y] = Sisma in direzione Y - [Z] = Sisma in direzione Z.
<b>M.S</b>	Massa complessiva della struttura.
<b>M.SLU</b>	Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
<b>M.Ecc.SLU</b>	Massa Eccitata dal sisma allo S.L. Ultimo.
<b>M.SLD</b>	Massa eccitabile della struttura allo S.L. di Danno, nelle direzioni X, Y, Z.
<b>M.Ecc.SLD</b>	Massa Eccitata dal sisma allo S.L. di Danno.
<b>P.T.M.Ecc</b>	Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
<b>R.SLU</b>	Reazioni Totali (S.L. Ultimo).

**RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE Modi di vibrazione considerati: n.15**

Spettro	Periodo	As.O	As.V	C.Part	C.Mod	P.M.M	M.Ec
	[s]	[m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]			[%]	[N·s <sup>2</sup> /m]
<b>Modo Vibrazione n. 1</b>							
SLU-X	0,065	1,681	0,000	-257,4514	-0,0273	78,2	66.281
SLU-Y	0,065	1,681	0,000	0,2784	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,345	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,065	1,045	0,000	-257,4514	-0,0273	78,2	66.281
SLD-Y	0,065	1,045	0,000	0,2784	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,082	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	2,450	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,450	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,345	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 2</b>							
SLU-X	0,052	1,605	0,000	-0,2697	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,052	1,605	0,000	-227,0123	-0,0155	60,8	51.535
SLU-Z	0,000	0,000	0,345	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,052	0,937	0,000	-0,2697	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,052	0,937	0,000	-227,0123	-0,0155	60,8	51.535
SLD-Z	0,000	0,000	0,082	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	2,223	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,223	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,345	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 3</b>							
SLU-X	0,011	1,360	0,000	-1,9590	0,0000	0,0	4
SLU-Y	0,011	1,360	0,000	87,4759	0,0003	9,0	7.652
SLU-Z	0,000	0,000	0,345	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,011	0,589	0,000	-1,9590	0,0000	0,0	4
SLD-Y	0,011	0,589	0,000	87,4759	0,0003	9,0	7.652
SLD-Z	0,000	0,000	0,082	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,490	0,000	-	-	-	-

Spettro	Periodo [s]	As.O [m/s <sup>2</sup> ]	As.V [m/s <sup>2</sup> ]	C.Part	C.Mod	P.M.M [%]	M.Ec [N·s <sup>2</sup> /m]
Elast-Y	-	1,490	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,345	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 4</b>							
SLU-X	0,008	1,340	0,000	-2,8249	0,0000	0,0	8
SLU-Y	0,008	1,340	0,000	74,6235	0,0001	6,6	5.569
SLU-Z	0,000	0,000	0,345	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,008	0,561	0,000	2,8249	0,0000	0,0	8
SLD-Y	0,008	0,561	0,000	-74,6235	-0,0001	6,6	5.569
SLD-Z	0,000	0,000	0,082	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,431	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,431	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,345	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 5</b>							
SLU-X	0,009	1,350	0,000	-0,1560	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,009	1,350	0,000	67,6910	0,0002	5,4	4.582
SLU-Z	0,000	0,000	0,345	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,009	0,575	0,000	-0,1560	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,009	0,575	0,000	67,6910	0,0002	5,4	4.582
SLD-Z	0,000	0,000	0,082	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,461	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,461	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,345	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 6</b>							
SLU-X	0,008	1,344	0,000	-67,4903	-0,0001	5,4	4.555
SLU-Y	0,008	1,344	0,000	-3,2848	0,0000	0,0	11
SLU-Z	0,000	0,000	0,345	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,008	0,567	0,000	67,4903	0,0001	5,4	4.555
SLD-Y	0,008	0,567	0,000	3,2848	0,0000	0,0	11
SLD-Z	0,000	0,000	0,082	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,444	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,444	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,345	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 7</b>							
SLU-X	0,006	1,329	0,000	-0,3474	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,006	1,329	0,000	-64,1552	-0,0001	4,9	4.116
SLU-Z	0,000	0,000	0,345	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,006	0,545	0,000	0,3474	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,006	0,545	0,000	64,1552	0,0001	4,9	4.116
SLD-Z	0,000	0,000	0,082	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,398	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,398	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,345	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 8</b>							
SLU-X	0,011	1,357	0,000	53,0626	0,0002	3,3	2.816
SLU-Y	0,011	1,357	0,000	2,9447	0,0000	0,0	9
SLU-Z	0,000	0,000	0,345	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,011	0,585	0,000	53,0626	0,0002	3,3	2.816
SLD-Y	0,011	0,585	0,000	2,9447	0,0000	0,0	9
SLD-Z	0,000	0,000	0,082	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,483	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,483	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,345	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 9</b>							
SLU-X	0,007	1,334	0,000	-0,9437	0,0000	0,0	1
SLU-Y	0,007	1,334	0,000	-49,8140	-0,0001	2,9	2.481
SLU-Z	0,000	0,000	0,345	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,007	0,552	0,000	0,9437	0,0000	0,0	1
SLD-Y	0,007	0,552	0,000	49,8140	0,0001	2,9	2.481
SLD-Z	0,000	0,000	0,082	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,413	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,413	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,345	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 10</b>							
SLU-X	0,024	1,439	0,000	-32,0671	-0,0005	1,2	1.028
SLU-Y	0,024	1,439	0,000	-0,2045	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,345	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,024	0,701	0,000	-32,0671	-0,0005	1,2	1.028
SLD-Y	0,024	0,701	0,000	-0,2045	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,082	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,727	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,727	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,345	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 11</b>							
SLU-X	0,007	1,335	0,000	-29,9836	0,0000	1,1	899
SLU-Y	0,007	1,335	0,000	2,6171	0,0000	0,0	7
SLU-Z	0,000	0,000	0,345	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,007	0,554	0,000	29,9836	0,0000	1,1	899
SLD-Y	0,007	0,554	0,000	-2,6171	0,0000	0,0	7
SLD-Z	0,000	0,000	0,082	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,417	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,417	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,345	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 12</b>							
SLU-X	0,015	1,381	0,000	-23,8255	-0,0001	0,7	568
SLU-Y	0,015	1,381	0,000	0,0653	0,0000	0,0	0

Spettro	Periodo [s]	As.O [m/s <sup>2</sup> ]	As.V [m/s <sup>2</sup> ]	C.Part	C.Mod	P.M.M [%]	M.Ec [N-s <sup>2</sup> /m]
SLU-Z	0,000	0,000	0,345	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,015	0,619	0,000	-23,8255	-0,0001	0,7	568
SLD-Y	0,015	0,619	0,000	0,0653	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,082	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,554	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,554	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,345	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 13</b>							
SLU-X	0,004	1,319	0,000	23,6216	0,0000	0,7	558
SLU-Y	0,004	1,319	0,000	-0,0154	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,345	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,004	0,531	0,000	23,6216	0,0000	0,7	558
SLD-Y	0,004	0,531	0,000	-0,0154	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,082	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,370	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,370	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,345	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 14</b>							
SLU-X	0,004	1,320	0,000	0,3159	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,004	1,320	0,000	-20,3906	0,0000	0,5	416
SLU-Z	0,000	0,000	0,345	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,004	0,533	0,000	0,3159	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,004	0,533	0,000	-20,3906	0,0000	0,5	416
SLD-Z	0,000	0,000	0,082	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,372	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,372	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,345	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 15</b>							
SLU-X	0,006	1,331	0,000	19,2766	0,0000	0,4	372
SLU-Y	0,006	1,331	0,000	2,1107	0,0000	0,0	4
SLU-Z	0,000	0,000	0,345	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,006	0,548	0,000	-19,2766	0,0000	0,4	372
SLD-Y	0,006	0,548	0,000	-2,1107	0,0000	0,0	4
SLD-Z	0,000	0,000	0,082	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,405	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,405	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,345	-	-	-	-

**LEGENDA Modi di vibrazione**

- Spettro** Spettro di risposta considerato.
- Periodo** Periodo del Modo di vibrazione.
- As.O** Valore dell'Accelerazione Spettrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo.
- As.V** Valore dell'Accelerazione Spettrale Verticale, riferita al corrispondente periodo.
- C.Part** Coefficiente di partecipazione del Modo di Vibrazione.
- C.Mod** Coefficiente modale del modo di vibrazione.
- P.M.M** Percentuale di mobilitazione delle masse nel modo di vibrazione.
- M.Ec** Massa Eccitata nel modo di vibrazione.
- SLU-X** Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione X.
- SLU-Y** Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Y.
- SLU-Z** Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Z.
- SLD-X** Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione X.
- SLD-Y** Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Y.
- SLD-Z** Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Z.
- Elast-X** Spettro Elastico per sisma in direzione X.
- Elast-Y** Spettro Elastico per sisma in direzione Y.
- Elast-Z** Spettro Elastico per sisma in direzione Z.

**LIVELLI O PIANI**

N	Descrizione	Z [m]	Altezza [m]	QuotaE I [m]	Rigid o	Riduz Tamp	Massa del piano			CoordG.S		CoordG.SLU		CoordG.SLD		Livelli o piani CrdRgd.SLU	
							S	SLU	SLD	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
							[N-s <sup>2</sup> /m]	[N-s <sup>2</sup> /m]	[N-s <sup>2</sup> /m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano Terra	0,00	4,60	4,60	NO	NO	89.607	65.142	65.142	6,43	18,02	6,36	18,02	6,36	18,02	6,37	18,03
02	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	90.526	90.526	90.526	6,35	18,02	6,35	18,02	6,35	18,02	0,00	0,00

**LEGENDA Livelli o piani**

- N** Numero identificativo del livello o piano.
- Z** Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- Altezza** Altezza del livello o piano.
- QuotaEI** Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
- Rigido** Indica se il piano è considerato rigido nel calcolo: [S] = Piano Rigido - [N] = Piano non Rigido.
- Riduz.Tamp** Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo il § 7.2.3 del D.M. 14/01/2008, indica i piani che presentano significativa riduzione dei tamponamenti. [S] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [N] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
- Massa del Piano / S** Massa del piano valutata in condizioni statiche.
- Massa del Piano / SLU** Massa del piano valutata per SLU.
- Massa del Piano / SLD** Massa del piano valutata per SLD.
- CoordG.S** Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
- CoordG.SLU** Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
- CoordG.SLD** Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
- CrdRgd.SLU** Coordinate del baricentro delle rigidzze, valutate per SLU.

**NODI**

N	X	Y	Z	Vincolo Esterno							Cedimenti Impresi						Nodi Calc Fon d.
				Tipo	RSx	RSy	RSz	Rθ x	Rθ y	Rθ z	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
0000	5,17	16,2	4,60	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
1		2		no													
0000	6,62	16,2	2,40	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
2		2		no													
0000	6,62	19,8	2,40	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
3		2		no													
0000	6,62	16,2	4,60	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
4		2		no													
0000	5,17	19,8	4,60	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
5		2		no													
0000	5,17	16,2	0,00	Platea	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
6		2															
0000	6,62	16,2	0,00	Platea	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
7		2															
0000	6,62	19,8	0,00	Platea	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
8		2															
0000	5,17	19,8	0,00	Platea	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
9		2															
0001	6,62	19,8	4,60	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0		2		no													
0001	4,47	20,5	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
1		2		o Z													
0001	8,47	20,5	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
2		2		o Z													
0001	8,47	15,5	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
3		2		o Z													
0001	4,47	15,5	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
4		2		o Z													
0001	5,17	19,8	0,46	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
5		2		no													
0001	5,17	19,8	0,92	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
6		2		no													
0001	5,17	19,8	1,38	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
7		2		no													
0001	5,17	19,8	1,84	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
8		2		no													
0001	5,17	19,8	2,30	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
9		2		no													
0002	5,17	19,8	2,76	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0		2		no													
0002	5,17	19,8	3,22	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
1		2		no													
0002	5,17	19,8	3,68	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
2		2		no													
0002	5,17	19,8	4,14	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
3		2		no													
0002	5,17	19,3	4,60	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
4		7		no													
0002	5,17	18,9	4,60	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
5		2		no													
0002	5,17	18,4	4,60	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
6		7		no													
0002	5,17	18,0	4,60	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
7		2		no													
0002	5,17	17,5	4,60	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
8		7		no													
0002	5,17	17,1	4,60	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
9		2		no													
0003	5,17	16,6	4,60	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0		7		no													
0003	5,17	16,2	4,14	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
1		2		no													
0003	5,17	16,2	3,68	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
2		2		no													
0003	5,17	16,2	3,22	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
3		2		no													
0003	5,17	16,2	2,76	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
4		2		no													
0003	5,17	16,2	2,30	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
5		2		no													
0003	5,17	16,2	1,84	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
6		2		no													
0003	5,17	16,2	1,38	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
7		2		no													
0003	5,17	16,2	0,92	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
8		2		no													
0003	5,17	16,2	0,46	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
9		2		no													
0004	4,91	15,5	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0		2		o Z													
0004	5,36	15,5	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI



N	X	Y	Z	Vincolo Esterno							Cedimenti Impresi						Nodi
				Tipo	RSx	RSy	RSz	Rθ x	Rθ y	Rθ z	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	Fon d.
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
1		2		o Z													
0004	5,80	15,5	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
2		2		o Z													
0004	6,25	15,5	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
3		2		o Z													
0004	6,69	15,5	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
4		2		o Z													
0004	7,14	15,5	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
5		2		o Z													
0004	7,58	15,5	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
6		2		o Z													
0004	8,03	15,5	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
7		2		o Z													
0004	8,47	15,9	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
8		7		o Z													
0004	8,47	16,4	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
9		3		o Z													
0005	8,47	16,8	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0		8		o Z													
0005	8,47	17,3	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
1		4		o Z													
0005	8,47	17,7	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
2		9		o Z													
0005	8,47	18,2	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
3		5		o Z													
0005	8,47	18,7	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
4		0		o Z													
0005	8,47	19,1	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
5		6		o Z													
0005	8,47	19,6	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
6		1		o Z													
0005	8,47	20,0	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
7		7		o Z													
0005	7,97	20,5	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
8		2		o Z													
0005	7,47	20,5	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
9		2		o Z													
0006	6,97	20,5	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0		2		o Z													
0006	6,47	20,5	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
1		2		o Z													
0006	5,97	20,5	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
2		2		o Z													
0006	5,47	20,5	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
3		2		o Z													
0006	4,97	20,5	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
4		2		o Z													
0006	4,47	20,0	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
5		7		o Z													
0006	4,47	19,6	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
6		1		o Z													
0006	4,47	19,1	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
7		6		o Z													
0006	4,47	18,7	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
8		0		o Z													
0006	4,47	18,2	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
9		5		o Z													
0007	4,47	17,7	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0		9		o Z													
0007	4,47	17,3	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
1		4		o Z													
0007	4,47	16,8	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
2		8		o Z													
0007	4,47	16,4	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
3		3		o Z													
0007	4,47	15,9	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
4		7		o Z													
0007	6,62	19,8	0,48	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
5		2		no													
0007	6,62	19,8	0,96	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
6		2		no													
0007	6,62	19,8	1,44	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
7		2		no													
0007	6,62	19,8	1,92	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
8		2		no													
0007	6,62	19,8	2,84	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
9		2		no													
0008	6,62	19,8	3,28	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0		2		no													
0008	6,62	19,8	3,72	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
1		2		no													

N	X	Y	Z	Tipo	Vincolo Esterno						Cedimenti Impresi						Nodi Calc Fon d.
					RSx	RSy	RSz	Rθ x	Rθ y	Rθ z	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
0008	6,62	19,8	4,16	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
2		2		no													
0008	6,20	19,8	4,60	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
3		2		no													
0008	5,79	19,8	4,60	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
4		2		no													
0008	5,37	19,8	4,14	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
5		2		no													
0008	5,37	19,8	3,68	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
6		2		no													
0008	5,37	19,8	3,22	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
7		2		no													
0008	5,37	19,8	2,76	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
8		2		no													
0008	5,37	19,8	2,30	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
9		2		no													
0009	5,37	19,8	1,84	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0		2		no													
0009	5,37	19,8	1,38	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
1		2		no													
0009	5,37	19,8	0,92	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
2		2		no													
0009	5,37	19,8	0,46	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
3		2		no													
0009	6,62	19,6	0,48	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
4		2		no													
0009	6,62	19,6	0,96	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
5		2		no													
0009	6,62	19,6	1,44	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
6		2		no													
0009	6,62	19,6	1,92	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
7		2		no													
0009	6,62	19,1	2,40	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
8		6		no													
0009	6,62	18,7	2,40	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
9		1		no													
0010	6,62	18,2	2,40	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0		5		no													
0010	6,62	17,7	2,40	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
1		9		no													
0010	6,62	17,3	2,40	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
2		3		no													
0010	6,62	16,8	2,40	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
3		8		no													
0010	6,62	16,4	1,92	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
4		2		no													
0010	6,62	16,4	1,44	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
5		2		no													
0010	6,62	16,4	0,96	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
6		2		no													
0010	6,62	16,4	0,48	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
7		2		no													
0010	6,62	16,2	0,48	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
8		2		no													
0010	6,62	16,2	0,96	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
9		2		no													
0011	6,62	16,2	1,44	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0		2		no													
0011	6,62	16,2	1,92	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
1		2		no													
0011	6,62	16,2	2,84	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
2		2		no													
0011	6,62	16,2	3,28	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
3		2		no													
0011	6,62	16,2	3,72	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
4		2		no													
0011	6,62	16,2	4,16	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
5		2		no													
0011	6,20	16,2	4,60	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
6		2		no													
0011	5,79	16,2	4,60	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
7		2		no													
0011	5,37	16,2	4,14	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
8		2		no													
0011	5,37	16,2	3,68	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
9		2		no													
0012	5,37	16,2	3,22	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0		2		no													
0012	5,37	16,2	2,76	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
1		2		no													
0012	5,37	16,2	2,30	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

N	X	Y	Z	Vincolo Esterno							Cedimenti Impresi						Nodi Calc Fond.
				Tipo	RSx	RSy	RSz	Rθ x	Rθ y	Rθ z	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
2			2	no													
0012	5,37	16,2	1,84	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
3			2	no													
0012	5,37	16,2	1,38	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
4			2	no													
0012	5,37	16,2	0,92	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
5			2	no													
0012	5,37	16,2	0,46	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
6			2	no													
0012	6,62	16,8	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
7			8	o Z													
0012	6,62	17,3	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
8			3	o Z													
0012	6,62	17,7	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
9			9	o Z													
0013	6,62	18,2	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0			5	o Z													
0013	6,62	18,7	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
1			1	o Z													
0013	6,62	19,1	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
2			6	o Z													
0013	6,20	16,2	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
3			2	o Z													
0013	5,79	16,2	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
4			2	o Z													
0013	6,20	19,8	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
5			2	o Z													
0013	5,79	19,8	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
6			2	o Z													
0013	5,17	16,6	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
7			7	o Z													
0013	5,17	17,1	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
8			2	o Z													
0013	5,17	17,5	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
9			7	o Z													
0014	5,17	18,0	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0			2	o Z													
0014	5,17	18,4	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
1			7	o Z													
0014	5,17	18,9	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
2			2	o Z													
0014	5,17	19,3	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
3			7	o Z													
0014	5,17	19,5	0,26	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
4			6	no													
0014	5,17	19,5	4,34	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
5			6	no													
0014	5,17	16,4	4,34	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
6			8	no													
0014	5,17	16,4	0,26	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
7			8	no													
0014	5,17	16,9	0,38	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
8			4	no													
0014	5,17	16,9	1,15	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
9			4	no													
0015	5,17	16,9	1,92	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0			4	no													
0015	5,17	16,9	2,68	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
1			4	no													
0015	5,17	16,9	3,45	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
2			4	no													
0015	5,17	16,9	4,22	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
3			4	no													
0015	5,17	17,6	0,77	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
4			6	no													
0015	5,17	17,6	2,30	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
5			6	no													
0015	5,17	17,6	3,07	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
6			6	no													
0015	5,17	17,6	3,83	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
7			6	no													
0015	5,17	18,3	0,38	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
8			8	no													
0015	5,17	18,3	1,15	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
9			8	no													
0016	5,17	18,3	1,92	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0			8	no													
0016	5,17	18,3	2,68	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
1			8	no													
0016	5,17	18,3	3,45	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
2			8	no													

N	X	Y	Z	Vincolo Esterno							Cedimenti Impresi						Nodi
				Tipo	RSx	RSy	RSz	Rθ x	Rθ y	Rθ z	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	Calc Fon d.
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
0016 3	5,17	18,38	4,22	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0016 4	5,17	19,10	0,77	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0016 5	5,17	19,10	1,53	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0016 6	5,17	19,10	2,30	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0016 7	5,17	19,10	3,07	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0016 8	5,17	19,10	3,83	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0016 9	8,22	15,77	0,00	Carrell o Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0017 0	8,20	20,25	0,00	Carrell o Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0017 1	4,74	20,25	0,00	Carrell o Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0017 2	4,72	15,77	0,00	Carrell o Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0017 3	4,87	19,81	0,00	Carrell o Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0017 4	7,27	19,81	0,00	Carrell o Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0017 5	8,07	19,81	0,00	Carrell o Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0017 6	6,07	19,09	0,00	Carrell o Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0017 7	6,87	19,09	0,00	Carrell o Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0017 8	7,67	19,09	0,00	Carrell o Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0017 9	4,87	18,38	0,00	Carrell o Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0018 0	5,67	18,38	0,00	Carrell o Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0018 1	7,27	18,38	0,00	Carrell o Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0018 2	8,07	18,38	0,00	Carrell o Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0018 3	6,07	17,66	0,00	Carrell o Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0018 4	6,87	17,66	0,00	Carrell o Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0018 5	7,67	17,66	0,00	Carrell o Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0018 6	4,87	16,95	0,00	Carrell o Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0018 7	5,67	16,95	0,00	Carrell o Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0018 8	7,27	16,95	0,00	Carrell o Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0018 9	8,07	16,95	0,00	Carrell o Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0019 0	6,87	16,23	0,00	Carrell o Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0019 1	7,67	16,23	0,00	Carrell o Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0019 2	6,36	19,82	0,25	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0019 3	6,38	19,82	4,36	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0019 4	5,62	19,82	4,35	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0019 5	5,62	19,82	0,25	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0019 6	5,99	19,82	0,38	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0019 7	5,99	19,82	1,15	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0019 8	5,99	19,82	1,92	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0019 9	5,99	19,82	2,68	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0020 0	5,99	19,82	3,45	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0020 1	5,99	19,82	4,22	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0020 2	6,62	19,35	0,27	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0020	6,62	19,3	2,13	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

N	X	Y	Z	Vincolo Esterno							Cedimenti Impresi						Nodi Calc Fon d.
				Tipo	RSx	RSy	RSz	Rθ x	Rθ y	Rθ z	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
3		5		no													
0020	6,62	16,6	2,13	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
4		9		no													
0020	6,62	16,6	0,27	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
5		9		no													
0020	6,62	17,0	0,40	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
6		6		no													
0020	6,62	17,0	1,20	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
7		6		no													
0020	6,62	17,0	2,00	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
8		6		no													
0020	6,62	17,7	0,80	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
9		0		no													
0021	6,62	17,7	1,60	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0		0		no													
0021	6,62	18,3	0,40	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
1		4		no													
0021	6,62	18,3	1,20	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
2		4		no													
0021	6,62	18,3	2,00	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
3		4		no													
0021	6,62	18,9	0,80	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
4		8		no													
0021	6,62	18,9	1,60	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
5		8		no													
0021	6,36	16,2	0,25	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
6		2		no													
0021	6,38	16,2	4,36	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
7		2		no													
0021	5,62	16,2	4,35	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
8		2		no													
0021	5,62	16,2	0,25	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
9		2		no													
0022	5,99	16,2	0,38	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0		2		no													
0022	5,99	16,2	1,15	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
1		2		no													
0022	5,99	16,2	1,92	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
2		2		no													
0022	5,99	16,2	2,68	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
3		2		no													
0022	5,99	16,2	3,45	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
4		2		no													
0022	5,99	16,2	4,22	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
5		2		no													
0022	5,37	16,2	4,60	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
6		2		no													
0022	6,62	16,4	2,40	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
7		2		no													
0022	6,62	19,6	2,40	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
8		2		no													
0022	5,37	19,8	4,60	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
9		2		no													
0023	5,37	16,2	0,00	Platea	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
0		2															
0023	6,62	16,4	0,00	Platea	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
1		2															
0023	6,62	19,6	0,00	Platea	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
2		2															
0023	5,37	19,8	0,00	Platea	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
3		2															
0023	5,17	17,9	1,94	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
4		7		no													
0023	5,17	17,8	1,90	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
5		8		no													
0023	5,17	17,8	1,84	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
6		1		no													
0023	5,17	17,7	1,76	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
7		7		no													
0023	5,17	17,7	1,67	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
8		5		no													
0023	5,17	17,7	1,58	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
9		7		no													
0024	5,17	17,8	1,50	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0		1		no													
0024	5,17	17,8	1,44	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
1		8		no													
0024	5,17	17,9	1,40	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
2		7		no													
0024	5,17	18,0	1,40	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
3		7		no													

N	X	Y	Z	Tipo	Vincolo Esterno						Cedimenti Impresi						Nodi Calc. Fond.
					RSx	RSy	RSz	Rθ x	Rθ y	Rθ z	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
0024 4	5,17	18,1 5	1,44	nessu no	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0024 5	5,17	18,2 3	1,50	nessu no	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0024 6	5,17	18,2 7	1,58	nessu no	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0024 7	5,17	18,2 9	1,67	nessu no	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0024 8	5,17	18,2 7	1,76	nessu no	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0024 9	5,17	18,2 3	1,84	nessu no	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0025 0	5,17	18,1 5	1,90	nessu no	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0025 1	5,17	18,0 7	1,94	nessu no	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

**LEGENDA Nodi**

- N** Numero identificativo del nodo.
- X, Y, Z** Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.
- Tipo** Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.
- RSx, RSy, RSz, Rθ x, Rθ y, Rθ z** Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: le prime tre colonne indicano i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre le seconde tre colonne forniscono i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
- Sx, Sy, Sz, θ x, θ y, θ z** Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: le prime tre colonne indicano i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre le seconde tre colonne forniscono i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
- Calc. Fond.** Indica se questo nodo è incluso nel calcolo della fondazione.

**PARETI**

Pareti											
Quota		Altezza		Sps	Lngz	Area	Mtrl	AA	Clc. Fond.	Stz	
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]					
[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]					
<b>Piano Terra Parete P1-P2</b>											
0,00	0,00	4,60	4,60	0,40	1,50	6,89	001	PCA	NO	P	
<b>SHELL</b>											
[00133-00220-00134]	[00110-00221-00109]	[00110-00111-00222]	[00224-00225-00119]	[00110-00222-00221]	[00111-00002-00222]						
[00109-00221-00220]	[00109-00220-00108]	[00108-00220-00216]	[00220-00126-00219]	[00134-00219-00230]	[00007-00216-00133]						
[00007-00108-00216]	[00114-00225-00224]	[00113-00223-00112]	[00113-00224-00223]	[00115-00217-00225]	[00002-00112-00223]						
[00117-00226-00218]	[00219-00126-00230]	[00218-00226-00118]	[00221-00125-00220]	[00115-00004-00217]	[00220-00125-00126]						
[00216-00220-00133]	[00220-00219-00134]	[00221-00124-00125]	[00114-00115-00225]	[00225-00118-00119]	[00225-00218-00118]						
[00225-00117-00218]	[00222-00223-00122]	[00224-00119-00120]	[00222-00122-00123]	[00223-00224-00120]	[00223-00120-00121]						
[00223-00121-00122]	[00222-00123-00124]	[00222-00124-00221]	[00002-00223-00222]	[00004-00116-00217]	[00114-00224-00113]						
[00116-00117-00225]	[00217-00116-00225]										
<b>Piano Terra Parete P3-P4</b>											
0,00	0,00	4,60	4,60	0,40	1,50	6,89	001	PCA	NO	P	
<b>SHELL</b>											
[00135-00196-00136]	[00077-00197-00076]	[00077-00078-00198]	[00200-00201-00086]	[00077-00198-00197]	[00078-00003-00198]						
[00076-00197-00196]	[00076-00196-00075]	[00075-00196-00192]	[00196-00093-00195]	[00136-00195-00233]	[00008-00192-00135]						
[00008-00075-00192]	[00081-00201-00200]	[00080-00199-00079]	[00080-00200-00199]	[00082-00193-00201]	[00003-00079-00199]						
[00084-00229-00194]	[00195-00093-00233]	[00194-00229-00085]	[00197-00092-00196]	[00082-00010-00193]	[00196-00092-00093]						
[00192-00196-00135]	[00196-00195-00136]	[00197-00091-00092]	[00081-00082-00201]	[00201-00085-00086]	[00201-00194-00085]						
[00201-00084-00194]	[00198-00199-00089]	[00200-00086-00087]	[00198-00089-00090]	[00199-00200-00087]	[00199-00087-00088]						
[00199-00088-00089]	[00198-00090-00091]	[00198-00091-00197]	[00003-00199-00198]	[00010-00083-00193]	[00081-00200-00080]						
[00083-00084-00201]	[00193-00083-00201]										
<b>Piano Terra Parete P1-P3</b>											
0,00	0,00	4,60	4,60	0,40	4,00	18,40	001	PCA	NO	P	
<b>SHELL</b>											
[00017-00018-00165]	[00147-00039-00006]	[00017-00165-00016]	[00018-00019-00166]	[00029-00030-00153]	[00018-00166-00165]						
[00016-00165-00164]	[00015-00164-00144]	[00009-00144-00143]	[00009-00015-00144]	[00023-00168-00022]	[00153-00030-00146]						
[00153-00032-00152]	[00146-00001-00031]	[00152-00033-00151]	[00023-00145-00168]	[00022-00168-00167]	[00005-00024-00145]						
[00020-00021-00167]	[00020-00167-00166]	[00030-00001-00146]	[00137-00147-00006]	[00023-00005-00145]	[00151-00033-00034]						
[00149-00038-00148]	[00153-00146-00031]	[00151-00034-00035]	[00251-00155-00234]	[00153-00031-00032]	[00152-00032-00033]						
[00138-00148-00137]	[00022-00167-00021]	[00148-00038-00039]	[00148-00039-00147]	[00148-00147-00137]	[00149-00037-00038]						
[00150-00037-00149]	[00150-00035-00036]	[00150-00151-00035]	[00150-00036-00037]	[00139-00148-00138]	[00016-00164-00015]						
[00028-00029-00153]	[00157-00153-00152]	[00157-00028-00153]	[00156-00157-00152]	[00156-00152-00151]	[00154-00149-00148]						
[00154-00148-00139]	[00155-00151-00150]	[00155-00156-00151]	[00237-00150-00238]	[00237-00155-00150]	[00240-00239-00149]						
[00240-00149-00154]	[00239-00150-00149]	[00239-00238-00150]	[00236-00155-00237]	[00241-00240-00154]	[00235-00155-00236]						
[00024-00241-00154]	[00142-00158-00141]	[00234-00155-00235]	[00140-00154-00139]	[00144-00164-00143]	[00164-00158-00142]						
[00027-00028-00157]	[00167-00168-00162]	[00164-00165-00159]	[00026-00027-00163]	[00163-00157-00162]	[00163-00027-00157]						
[00164-00159-00158]	[00141-00158-00140]	[00162-00156-00161]	[00161-00156-00155]	[00161-00155-00251]	[00159-00154-00158]						
[00159-00244-00243]	[00159-00246-00245]	[00167-00162-00161]	[00158-00154-00140]	[00162-00157-00156]	[00159-00242-00154]						
[00159-00243-00242]	[00024-00025-00168]	[00159-00245-00244]	[00160-00249-00248]	[00160-00248-00247]	[00160-00250-00249]						
[00160-00251-00250]	[00160-00161-00251]	[00019-00020-00166]	[00166-00167-00161]	[00145-00024-00168]	[00143-00164-00142]						
[00165-00160-00247]	[00025-00026-00163]	[00168-00025-00163]	[00168-00163-00162]	[00166-00160-00165]	[00166-00161-00160]						
[00165-00247-00246]	[00165-00246-00159]										
<b>Piano Terra Parete P2-P4</b>											

Pareti										
Quota		Altezza		Sps	Lngz	Area	Mtrl	AA	Clc. Fond.	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]				
<b>Parete P2-P4</b>										
0,00	0,00	2,40	2,40	0,50	3,20	7,68	001	PCA	NO	P
<b>SHELL</b>										
[00102-00103-00208]	[00096-00097-00215]	[00096-00215-00095]	[00097-00203-00215]	[00097-00228-00203]	[00095-00215-00214]	[00095-00214-00094]	[00228-00098-00203]	[00206-00207-00106]	[00204-00227-00104]	[00103-00227-00204]
[00205-00107-00231]	[00094-00214-00202]	[00232-00202-00132]	[00232-00094-00202]	[00206-00205-00127]	[00207-00105-00106]	[00206-00107-00231]	[00206-00106-00107]	[00208-00104-00105]	[00208-00204-00104]	[00208-00105-00127]
[00206-00107-00205]	[00101-00102-00210]	[00128-00206-00127]	[00209-00207-00206]	[00202-00214-00131]	[00208-00103-00204]	[00209-00206-00128]	[00209-00207-00206]	[00210-00207-00209]	[00210-00131-00132]	[00202-00214-00131]
[00209-00206-00128]	[00210-00208-00207]	[00213-00100-00101]	[00214-00215-00212]	[00212-00210-00209]	[00129-00209-00128]	[00210-00102-00208]	[00210-00208-00207]	[00213-00210-00212]	[00212-00210-00209]	[00203-00098-00099]
[00203-00099-00215]	[00211-00129-00130]	[00213-00101-00210]	[00214-00211-00131]	[00212-00210-00209]	[00099-00100-00213]	[00211-00209-00129]	[00211-00129-00130]	[00215-00213-00212]	[00214-00212-00211]	[00131-00211-00130]
[00211-00209-00129]	[00215-00213-00212]									

**LEGENDA Pareti**

- Quota** Quota della parete nel punto iniziale e finale, valutata, rispetto al piano di appartenenza, negli estremi inferiori della parete.
- Altezza** Altezza della parete nel punto iniziale e finale, valutata agli estremi inferiori.
- Sps** Spessore dell'elemento.
- Lngz** Lunghezza dell'elemento.
- Area** Superficie dell'elemento.
- Mtrl** Identificativo del materiale, nella relativa tabella.
- AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo.
- Clc. Fond.** Indica se l'elemento strutturale è incluso nel calcolo della "struttura di fondazione" secondo quanto previsto nel § 7.2.5 del DM. 14/01/2008 ("elementi progettati per rimanere in campo elastico"). [Si]=elemento progettato in accordo alle prescrizioni del § 7.2.5; [No]=elemento non progettato secondo le prescrizioni del § 7.2.5.
- Stz** Indica il 'Tipo Situazione' dell'elemento: [F] = l'elemento è 'di Fatto' (Esistente); [P] = l'elemento è 'di Progetto' (Nuovo).
- Shell** Ciascun setto è stato suddiviso in shell di forma triangolare o rettangolare, individuate mediante i relativi vertici.

**PLATEE**

Platee						
Livello	N	Spessore	Superficie	Materiale	Terreno	Calc. Fond.
		[m]	[m <sup>2</sup> ]			
Fondazione	1	1,00	20,00	001	T001	SI
<b>SHELL</b>						
[00137-00073-00006]	[00050-00051-00189]	[00172-00074-00014]	[00137-00186-00073]	[00050-00189-00049]	[00009-00173-00143]	[00051-00185-00189]
[00051-00185-00189]	[00230-00006-00041]	[00051-00052-00185]	[00052-00182-00185]	[00052-00053-00182]	[00140-00070-00139]	[00048-00191-00169]
[00048-00191-00169]	[00143-00067-00142]	[00142-00179-00141]	[00048-00049-00191]	[00049-00189-00191]	[00056-00175-00055]	[00057-00012-00170]
[00057-00012-00170]	[00057-00170-00175]	[00171-00011-00065]	[00179-00069-00070]	[00064-00011-00171]	[00179-00068-00069]	[00040-00172-00014]
[00040-00172-00014]	[00140-00179-00070]	[00173-00065-00066]	[00173-00171-00065]	[00186-00072-00073]	[00053-00054-00182]	[00186-00071-00072]
[00186-00071-00072]	[00006-00074-00017]	[00230-00137-00006]	[00013-00169-00047]	[00006-00172-00040]	[00009-00064-00171]	[00006-00073-00074]
[00006-00073-00074]	[00009-00171-00173]	[00138-00071-00186]	[00138-00186-00137]	[00139-00071-00138]	[00139-00070-00071]	[00041-00006-00040]
[00041-00006-00040]	[00054-00178-00182]	[00054-00055-00178]	[00141-00179-00140]	[00142-00068-00179]	[00142-00067-00068]	[00063-00009-00233]
[00063-00009-00233]	[00143-00066-00067]	[00143-00173-00066]	[00180-00141-00140]	[00180-00142-00141]	[00062-00063-00136]	[00063-00064-00009]
[00063-00064-00009]	[00134-00187-00230]	[00233-00009-00143]	[00134-00230-00041]	[00176-00136-00143]	[00055-00175-00178]	[00174-00232-00177]
[00174-00232-00177]	[00061-00062-00135]	[00187-00138-00137]	[00187-00137-00230]	[00176-00143-00142]	[00187-00139-00138]	[00135-00136-00176]
[00135-00136-00176]	[00042-00134-00041]	[00012-00058-00170]	[00136-00063-00233]	[00136-00233-00143]	[00176-00142-00180]	[00135-00062-00136]
[00135-00062-00136]	[00183-00140-00139]	[00183-00180-00140]	[00232-00008-00135]	[00183-00139-00187]	[00043-00133-00042]	[00169-00191-00047]
[00169-00191-00047]	[00007-00231-00133]	[00133-00187-00134]	[00129-00130-00183]	[00133-00134-00042]	[00184-00129-00128]	[00056-00057-00175]
[00056-00057-00175]	[00008-00061-00135]	[00181-00130-00184]	[00232-00135-00176]	[00190-00007-00044]	[00190-00231-00007]	[00132-00232-00176]
[00132-00232-00176]	[00131-00176-00180]	[00131-00132-00176]	[00130-00131-00180]	[00130-00180-00183]	[00045-00190-00044]	[00177-00232-00132]
[00177-00232-00132]	[00128-00183-00187]	[00128-00129-00183]	[00044-00007-00043]	[00127-00187-00133]	[00127-00128-00187]	[00175-00174-00178]
[00175-00174-00178]	[00175-00058-00059]	[00231-00127-00133]	[00007-00133-00043]	[00177-00132-00131]	[00175-00059-00174]	[00184-00130-00129]
[00184-00130-00129]	[00174-00008-00232]	[00047-00191-00046]	[00182-00181-00185]	[00060-00061-00008]	[00182-00178-00181]	[00170-00058-00175]
[00170-00058-00175]	[00181-00131-00130]	[00181-00177-00131]	[00059-00060-00174]	[00174-00060-00008]	[00188-00127-00231]	[00188-00231-00190]
[00188-00231-00190]	[00189-00188-00191]	[00188-00128-00127]	[00188-00184-00128]	[00191-00045-00046]	[00191-00190-00045]	[00013-00048-00169]
[00013-00048-00169]	[00191-00188-00190]	[00178-00177-00181]	[00178-00174-00177]	[00189-00185-00188]	[00185-00181-00184]	[00185-00184-00188]
[00185-00184-00188]						

**LEGENDA Platee**

- Livello** Identificativo del livello, nella relativa tabella.
- N** Numero identificativo della platea.
- Materiale** Identificativo del tipo di materiale, nella relativa tabella.
- Terreno** Identificativo del terreno di sottofondo, nella relativa tabella.
- Shell** Ciascuna platea è stata suddivisa in shell di forma triangolare o rettangolare, individuate mediante i relativi vertici.
- Calc. Fond.** Indica se l'elemento strutturale è incluso nel calcolo della "struttura di fondazione" secondo quanto previsto nel § 7.2.5 del DM. 14/01/2008 ("elementi progettati per rimanere in campo elastico"). [Si]=elemento progettato in accordo alle prescrizioni del § 7.2.5; [No]=elemento non progettato secondo le prescrizioni del § 7.2.5.

**CARICHI SUI NODI (per condizioni di carico non sismiche)**

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)										
T. Carico	Carico	CC	φ	SR	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
					[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
<b>Nodo 00098</b>										
C	CR001	005	-	G	0	0	-28.877	0	0	0
C	CR001	004	-	G	0	0	-57.753	0	0	0
C	CR001	006	-	G	0	-5.896	0	0	0	0
<b>Nodo 00099</b>										
C	CR001	005	-	G	0	0	-30.146	0	0	0
C	CR001	004	-	G	0	0	-60.293	0	0	0
C	CR001	006	-	G	0	-6.155	0	0	0	0
<b>Nodo 00100</b>										

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)										
T. Carico	Carico	CC	$\varphi$	SR	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
C	CR001	005	-	G	0	0	-29.854	0	0	0
C	CR001	004	-	G	0	0	-59.707	0	0	0
C	CR001	006	-	G	0	-6.095	0	0	0	0
<b>Nodo 00101</b>										
C	CR001	005	-	G	0	0	-29.169	0	0	0
C	CR001	004	-	G	0	0	-58.339	0	0	0
C	CR001	006	-	G	0	-6.127	0	0	0	0
<b>Nodo 00102</b>										
C	CR001	005	-	G	0	0	-30.831	0	0	0
C	CR001	004	-	G	0	0	-61.661	0	0	0
C	CR001	006	-	G	0	-6.123	0	0	0	0
<b>Nodo 00103</b>										
C	CR001	005	-	G	0	0	-29.033	0	0	0
C	CR001	004	-	G	0	0	-58.065	0	0	0
C	CR001	006	-	G	0	-5.927	0	0	0	0
<b>Nodo 00227</b>										
C	CR001	005	-	G	0	0	-30.967	0	0	0
C	CR001	004	-	G	0	0	-61.935	0	0	0
C	CR001	006	-	G	0	-6.323	0	0	0	0
<b>Nodo 00228</b>										
C	CR001	005	-	G	0	0	-31.123	0	0	0
C	CR001	004	-	G	0	0	-62.247	0	0	0
C	CR001	006	-	G	0	-6.354	0	0	0	0

**LEGENDA Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)****T.Carico** Descrizione del tipo di carico.**Carico** Descrizione del carico:

CR001= Forza concentrata

**CC** Identificativo della condizione di carico, nella relativa tabella. **$\varphi$**  Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., è il valore del coefficiente di riduzione delle masse sismiche.**SR** Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.**Fx, Fy, Fz** Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".**Mx, My, Mz** Componenti del vettore Momento riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".**CARICHI SUI NODI IN FONDAZIONE (Fondazione)**

Carichi sui nodi in fondazione							
Carico	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
<b>Nodo 00006</b>							
CR001	-	-7.498	-4.386	-29.638	-1.901	582	496
CR002	-	-5.167	-1.573	-21.308	-2.058	-258	656
CR003	-	-7.498	-4.386	-29.638	-1.901	582	496
CR004	-	-5.167	-1.573	-21.308	-2.058	-258	656
CR005	-	-5.167	-1.573	-21.308	-2.058	-258	656
CR006	-	-7.498	-4.386	-29.638	-1.901	582	496
CR007	-	-5.167	-1.573	-21.308	-2.058	-258	656
CR008	-	-7.498	-4.386	-29.638	-1.901	582	496
CR009	-	16.865	5.335	29.250	168	-1.880	96
CR010	-	19.196	8.148	37.580	11	-2.720	256
CR011	-	16.865	5.335	29.250	168	-1.880	96
CR012	-	19.196	8.148	37.580	11	-2.720	256
CR013	-	19.196	8.148	37.580	11	-2.720	256
CR014	-	16.865	5.335	29.250	168	-1.880	96
CR015	-	19.196	8.148	37.580	11	-2.720	256
CR016	-	16.865	5.335	29.250	168	-1.880	96
CR017	-	-7.498	-4.386	-29.638	-1.901	582	496
CR018	-	-5.167	-1.573	-21.308	-2.058	-258	656
CR019	-	-7.498	-4.386	-29.638	-1.901	582	496
CR020	-	-5.167	-1.573	-21.308	-2.058	-258	656
CR021	-	-5.167	-1.573	-21.308	-2.058	-258	656
CR022	-	-7.498	-4.386	-29.638	-1.901	582	496
CR023	-	-5.167	-1.573	-21.308	-2.058	-258	656
CR024	-	-7.498	-4.386	-29.638	-1.901	582	496
CR025	-	16.865	5.335	29.250	168	-1.880	96
CR026	-	19.196	8.148	37.580	11	-2.720	256
CR027	-	16.865	5.335	29.250	168	-1.880	96
CR028	-	19.196	8.148	37.580	11	-2.720	256
CR029	-	19.196	8.148	37.580	11	-2.720	256
CR030	-	16.865	5.335	29.250	168	-1.880	96
CR031	-	19.196	8.148	37.580	11	-2.720	256
CR032	-	16.865	5.335	29.250	168	-1.880	96
CR033	-	-1.690	-4.265	-18.746	-993	701	170
CR034	-	5.618	-1.349	-1.079	-372	-38	50
CR035	-	-1.690	-4.265	-18.746	-993	701	170
CR036	-	5.618	-1.349	-1.079	-372	-38	50
CR037	-	5.618	-1.349	-1.079	-372	-38	50
CR038	-	-1.690	-4.265	-18.746	-993	701	170
CR039	-	5.618	-1.349	-1.079	-372	-38	50
CR040	-	-1.690	-4.265	-18.746	-993	701	170
CR041	-	6.080	5.111	9.021	-1.518	-2.100	702
CR042	-	13.388	8.027	26.688	-897	-2.839	582



Carico	CC	Carichi sui nodi in fondazione					
		Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
CR043	-	6.080	5.111	9.021	-1.518	-2.100	702
CR044	-	13.388	8.027	26.688	-897	-2.839	582
CR045	-	13.388	8.027	26.688	-897	-2.839	582
CR046	-	6.080	5.111	9.021	-1.518	-2.100	702
CR047	-	13.388	8.027	26.688	-897	-2.839	582
CR048	-	6.080	5.111	9.021	-1.518	-2.100	702
CR049	-	-1.690	-4.265	-18.746	-993	701	170
CR050	-	5.618	-1.349	-1.079	-372	-38	50
CR051	-	-1.690	-4.265	-18.746	-993	701	170
CR052	-	5.618	-1.349	-1.079	-372	-38	50
CR053	-	5.618	-1.349	-1.079	-372	-38	50
CR054	-	-1.690	-4.265	-18.746	-993	701	170
CR055	-	5.618	-1.349	-1.079	-372	-38	50
CR056	-	-1.690	-4.265	-18.746	-993	701	170
CR057	-	6.080	5.111	9.021	-1.518	-2.100	702
CR058	-	13.388	8.027	26.688	-897	-2.839	582
CR059	-	6.080	5.111	9.021	-1.518	-2.100	702
CR060	-	13.388	8.027	26.688	-897	-2.839	582
CR061	-	13.388	8.027	26.688	-897	-2.839	582
CR062	-	6.080	5.111	9.021	-1.518	-2.100	702
CR063	-	13.388	8.027	26.688	-897	-2.839	582
CR064	-	6.080	5.111	9.021	-1.518	-2.100	702
<b>Nodo 0007</b>							
CR001	-	-65.848	16.659	141.529	20.116	-11.250	7.650
CR002	-	-68.884	23.426	155.227	21.174	-11.364	7.768
CR003	-	-65.848	16.659	141.529	20.116	-11.250	7.650
CR004	-	-68.884	23.426	155.227	21.174	-11.364	7.768
CR005	-	-68.884	23.426	155.227	21.174	-11.364	7.768
CR006	-	-65.848	16.659	141.529	20.116	-11.250	7.650
CR007	-	-68.884	23.426	155.227	21.174	-11.364	7.768
CR008	-	-65.848	16.659	141.529	20.116	-11.250	7.650
CR009	-	-28.078	18.090	74.215	8.526	-2.776	3.296
CR010	-	-31.114	24.857	87.913	9.584	-2.890	3.414
CR011	-	-28.078	18.090	74.215	8.526	-2.776	3.296
CR012	-	-31.114	24.857	87.913	9.584	-2.890	3.414
CR013	-	-31.114	24.857	87.913	9.584	-2.890	3.414
CR014	-	-28.078	18.090	74.215	8.526	-2.776	3.296
CR015	-	-31.114	24.857	87.913	9.584	-2.890	3.414
CR016	-	-28.078	18.090	74.215	8.526	-2.776	3.296
CR017	-	-65.848	16.659	141.529	20.116	-11.250	7.650
CR018	-	-68.884	23.426	155.227	21.174	-11.364	7.768
CR019	-	-65.848	16.659	141.529	20.116	-11.250	7.650
CR020	-	-68.884	23.426	155.227	21.174	-11.364	7.768
CR021	-	-68.884	23.426	155.227	21.174	-11.364	7.768
CR022	-	-65.848	16.659	141.529	20.116	-11.250	7.650
CR023	-	-68.884	23.426	155.227	21.174	-11.364	7.768
CR024	-	-65.848	16.659	141.529	20.116	-11.250	7.650
CR025	-	-28.078	18.090	74.215	8.526	-2.776	3.296
CR026	-	-31.114	24.857	87.913	9.584	-2.890	3.414
CR027	-	-28.078	18.090	74.215	8.526	-2.776	3.296
CR028	-	-31.114	24.857	87.913	9.584	-2.890	3.414
CR029	-	-31.114	24.857	87.913	9.584	-2.890	3.414
CR030	-	-28.078	18.090	74.215	8.526	-2.776	3.296
CR031	-	-31.114	24.857	87.913	9.584	-2.890	3.414
CR032	-	-28.078	18.090	74.215	8.526	-2.776	3.296
CR033	-	-49.088	9.267	101.989	14.825	-8.151	5.988
CR034	-	-37.757	9.696	81.794	11.349	-5.609	4.682
CR035	-	-49.088	9.267	101.989	14.825	-8.151	5.988
CR036	-	-37.757	9.696	81.794	11.349	-5.609	4.682
CR037	-	-37.757	9.696	81.794	11.349	-5.609	4.682
CR038	-	-49.088	9.267	101.989	14.825	-8.151	5.988
CR039	-	-37.757	9.696	81.794	11.349	-5.609	4.682
CR040	-	-49.088	9.267	101.989	14.825	-8.151	5.988
CR041	-	-59.205	31.820	147.648	18.351	-8.531	6.382
CR042	-	-47.874	32.249	127.453	14.875	-5.989	5.076
CR043	-	-59.205	31.820	147.648	18.351	-8.531	6.382
CR044	-	-47.874	32.249	127.453	14.875	-5.989	5.076
CR045	-	-47.874	32.249	127.453	14.875	-5.989	5.076
CR046	-	-59.205	31.820	147.648	18.351	-8.531	6.382
CR047	-	-47.874	32.249	127.453	14.875	-5.989	5.076
CR048	-	-59.205	31.820	147.648	18.351	-8.531	6.382
CR049	-	-49.088	9.267	101.989	14.825	-8.151	5.988
CR050	-	-37.757	9.696	81.794	11.349	-5.609	4.682
CR051	-	-49.088	9.267	101.989	14.825	-8.151	5.988
CR052	-	-37.757	9.696	81.794	11.349	-5.609	4.682
CR053	-	-37.757	9.696	81.794	11.349	-5.609	4.682
CR054	-	-49.088	9.267	101.989	14.825	-8.151	5.988
CR055	-	-37.757	9.696	81.794	11.349	-5.609	4.682
CR056	-	-49.088	9.267	101.989	14.825	-8.151	5.988
CR057	-	-59.205	31.820	147.648	18.351	-8.531	6.382
CR058	-	-47.874	32.249	127.453	14.875	-5.989	5.076
CR059	-	-59.205	31.820	147.648	18.351	-8.531	6.382
CR060	-	-47.874	32.249	127.453	14.875	-5.989	5.076
CR061	-	-47.874	32.249	127.453	14.875	-5.989	5.076

Carico	CC	Carichi sui nodi in fondazione					
		Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
CR062	-	-59.205	31.820	147.648	18.351	-8.531	6.382
CR063	-	-47.874	32.249	127.453	14.875	-5.989	5.076
CR064	-	-59.205	31.820	147.648	18.351	-8.531	6.382
<b>Nodo 00008</b>							
CR001	-	-72.263	-23.919	155.312	-21.246	-11.633	-8.676
CR002	-	-68.912	-17.214	141.169	-20.068	-11.503	-8.485
CR003	-	-72.263	-23.919	155.312	-21.246	-11.633	-8.676
CR004	-	-68.912	-17.214	141.169	-20.068	-11.503	-8.485
CR005	-	-68.912	-17.214	141.169	-20.068	-11.503	-8.485
CR006	-	-72.263	-23.919	155.312	-21.246	-11.633	-8.676
CR007	-	-68.912	-17.214	141.169	-20.068	-11.503	-8.485
CR008	-	-72.263	-23.919	155.312	-21.246	-11.633	-8.676
CR009	-	-33.750	-25.016	88.863	-10.068	-3.015	-4.161
CR010	-	-30.399	-18.311	74.720	-8.890	-2.885	-3.970
CR011	-	-33.750	-25.016	88.863	-10.068	-3.015	-4.161
CR012	-	-30.399	-18.311	74.720	-8.890	-2.885	-3.970
CR013	-	-30.399	-18.311	74.720	-8.890	-2.885	-3.970
CR014	-	-33.750	-25.016	88.863	-10.068	-3.015	-4.161
CR015	-	-30.399	-18.311	74.720	-8.890	-2.885	-3.970
CR016	-	-33.750	-25.016	88.863	-10.068	-3.015	-4.161
CR017	-	-72.263	-23.919	155.312	-21.246	-11.633	-8.676
CR018	-	-68.912	-17.214	141.169	-20.068	-11.503	-8.485
CR019	-	-72.263	-23.919	155.312	-21.246	-11.633	-8.676
CR020	-	-68.912	-17.214	141.169	-20.068	-11.503	-8.485
CR021	-	-68.912	-17.214	141.169	-20.068	-11.503	-8.485
CR022	-	-72.263	-23.919	155.312	-21.246	-11.633	-8.676
CR023	-	-68.912	-17.214	141.169	-20.068	-11.503	-8.485
CR024	-	-72.263	-23.919	155.312	-21.246	-11.633	-8.676
CR025	-	-33.750	-25.016	88.863	-10.068	-3.015	-4.161
CR026	-	-30.399	-18.311	74.720	-8.890	-2.885	-3.970
CR027	-	-33.750	-25.016	88.863	-10.068	-3.015	-4.161
CR028	-	-30.399	-18.311	74.720	-8.890	-2.885	-3.970
CR029	-	-30.399	-18.311	74.720	-8.890	-2.885	-3.970
CR030	-	-33.750	-25.016	88.863	-10.068	-3.015	-4.161
CR031	-	-30.399	-18.311	74.720	-8.890	-2.885	-3.970
CR032	-	-33.750	-25.016	88.863	-10.068	-3.015	-4.161
CR033	-	-62.693	-32.126	148.555	-18.709	-8.768	-7.319
CR034	-	-51.138	-32.455	128.620	-15.355	-6.183	-5.965
CR035	-	-62.693	-32.126	148.555	-18.709	-8.768	-7.319
CR036	-	-51.138	-32.455	128.620	-15.355	-6.183	-5.965
CR037	-	-51.138	-32.455	128.620	-15.355	-6.183	-5.965
CR038	-	-62.693	-32.126	148.555	-18.709	-8.768	-7.319
CR039	-	-51.138	-32.455	128.620	-15.355	-6.183	-5.965
CR040	-	-62.693	-32.126	148.555	-18.709	-8.768	-7.319
CR041	-	-51.524	-9.775	101.412	-14.781	-8.335	-6.681
CR042	-	-39.969	-10.104	81.477	-11.427	-5.750	-5.327
CR043	-	-51.524	-9.775	101.412	-14.781	-8.335	-6.681
CR044	-	-39.969	-10.104	81.477	-11.427	-5.750	-5.327
CR045	-	-39.969	-10.104	81.477	-11.427	-5.750	-5.327
CR046	-	-51.524	-9.775	101.412	-14.781	-8.335	-6.681
CR047	-	-39.969	-10.104	81.477	-11.427	-5.750	-5.327
CR048	-	-51.524	-9.775	101.412	-14.781	-8.335	-6.681
CR049	-	-62.693	-32.126	148.555	-18.709	-8.768	-7.319
CR050	-	-51.138	-32.455	128.620	-15.355	-6.183	-5.965
CR051	-	-62.693	-32.126	148.555	-18.709	-8.768	-7.319
CR052	-	-51.138	-32.455	128.620	-15.355	-6.183	-5.965
CR053	-	-51.138	-32.455	128.620	-15.355	-6.183	-5.965
CR054	-	-62.693	-32.126	148.555	-18.709	-8.768	-7.319
CR055	-	-51.138	-32.455	128.620	-15.355	-6.183	-5.965
CR056	-	-62.693	-32.126	148.555	-18.709	-8.768	-7.319
CR057	-	-51.524	-9.775	101.412	-14.781	-8.335	-6.681
CR058	-	-39.969	-10.104	81.477	-11.427	-5.750	-5.327
CR059	-	-51.524	-9.775	101.412	-14.781	-8.335	-6.681
CR060	-	-39.969	-10.104	81.477	-11.427	-5.750	-5.327
CR061	-	-39.969	-10.104	81.477	-11.427	-5.750	-5.327
CR062	-	-51.524	-9.775	101.412	-14.781	-8.335	-6.681
CR063	-	-39.969	-10.104	81.477	-11.427	-5.750	-5.327
CR064	-	-51.524	-9.775	101.412	-14.781	-8.335	-6.681
<b>Nodo 00009</b>							
CR001	-	-3.242	986	-21.036	1.989	-90	-509
CR002	-	-5.547	3.422	-28.981	1.873	708	-369
CR003	-	-3.242	986	-21.036	1.989	-90	-509
CR004	-	-5.547	3.422	-28.981	1.873	708	-369
CR005	-	-5.547	3.422	-28.981	1.873	708	-369
CR006	-	-3.242	986	-21.036	1.989	-90	-509
CR007	-	-5.547	3.422	-28.981	1.873	708	-369
CR008	-	-3.242	986	-21.036	1.989	-90	-509
CR009	-	19.845	-7.096	36.899	-209	-2.546	-171
CR010	-	17.540	-4.660	28.954	-325	-1.748	-31
CR011	-	19.845	-7.096	36.899	-209	-2.546	-171
CR012	-	17.540	-4.660	28.954	-325	-1.748	-31
CR013	-	17.540	-4.660	28.954	-325	-1.748	-31
CR014	-	19.845	-7.096	36.899	-209	-2.546	-171
CR015	-	17.540	-4.660	28.954	-325	-1.748	-31

Carico	CC	Carichi sui nodi in fondazione					
		Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
CR016	-	19.845	-7.096	36.899	-209	-2.546	-171
CR017	-	-3.242	986	-21.036	1.989	-90	-509
CR018	-	-5.547	3.422	-28.981	1.873	708	-369
CR019	-	-3.242	986	-21.036	1.989	-90	-509
CR020	-	-5.547	3.422	-28.981	1.873	708	-369
CR021	-	-5.547	3.422	-28.981	1.873	708	-369
CR022	-	-3.242	986	-21.036	1.989	-90	-509
CR023	-	-5.547	3.422	-28.981	1.873	708	-369
CR024	-	-3.242	986	-21.036	1.989	-90	-509
CR025	-	19.845	-7.096	36.899	-209	-2.546	-171
CR026	-	17.540	-4.660	28.954	-325	-1.748	-31
CR027	-	19.845	-7.096	36.899	-209	-2.546	-171
CR028	-	17.540	-4.660	28.954	-325	-1.748	-31
CR029	-	17.540	-4.660	28.954	-325	-1.748	-31
CR030	-	19.845	-7.096	36.899	-209	-2.546	-171
CR031	-	17.540	-4.660	28.954	-325	-1.748	-31
CR032	-	19.845	-7.096	36.899	-209	-2.546	-171
CR033	-	7.530	-4.686	8.511	1.357	-1.880	-553
CR034	-	14.455	-7.110	25.892	698	-2.616	-451
CR035	-	7.530	-4.686	8.511	1.357	-1.880	-553
CR036	-	14.455	-7.110	25.892	698	-2.616	-451
CR037	-	14.455	-7.110	25.892	698	-2.616	-451
CR038	-	7.530	-4.686	8.511	1.357	-1.880	-553
CR039	-	14.455	-7.110	25.892	698	-2.616	-451
CR040	-	7.530	-4.686	8.511	1.357	-1.880	-553
CR041	-	-157	3.436	-17.974	966	778	-89
CR042	-	6.768	1.012	-593	307	42	13
CR043	-	-157	3.436	-17.974	966	778	-89
CR044	-	6.768	1.012	-593	307	42	13
CR045	-	6.768	1.012	-593	307	42	13
CR046	-	-157	3.436	-17.974	966	778	-89
CR047	-	6.768	1.012	-593	307	42	13
CR048	-	-157	3.436	-17.974	966	778	-89
CR049	-	7.530	-4.686	8.511	1.357	-1.880	-553
CR050	-	14.455	-7.110	25.892	698	-2.616	-451
CR051	-	7.530	-4.686	8.511	1.357	-1.880	-553
CR052	-	14.455	-7.110	25.892	698	-2.616	-451
CR053	-	14.455	-7.110	25.892	698	-2.616	-451
CR054	-	7.530	-4.686	8.511	1.357	-1.880	-553
CR055	-	14.455	-7.110	25.892	698	-2.616	-451
CR056	-	7.530	-4.686	8.511	1.357	-1.880	-553
CR057	-	-157	3.436	-17.974	966	778	-89
CR058	-	6.768	1.012	-593	307	42	13
CR059	-	-157	3.436	-17.974	966	778	-89
CR060	-	6.768	1.012	-593	307	42	13
CR061	-	6.768	1.012	-593	307	42	13
CR062	-	-157	3.436	-17.974	966	778	-89
CR063	-	6.768	1.012	-593	307	42	13
CR064	-	-157	3.436	-17.974	966	778	-89
<b>Nodo 00127</b>							
CR001	-	-11.114	-10.544	110.622	-1.102	-15.579	-582
CR002	-	-11.479	-6.898	116.858	-1.771	-16.038	-588
CR003	-	-11.114	-10.544	110.622	-1.102	-15.579	-582
CR004	-	-11.479	-6.898	116.858	-1.771	-16.038	-588
CR005	-	-11.479	-6.898	116.858	-1.771	-16.038	-588
CR006	-	-11.114	-10.544	110.622	-1.102	-15.579	-582
CR007	-	-11.479	-6.898	116.858	-1.771	-16.038	-588
CR008	-	-11.114	-10.544	110.622	-1.102	-15.579	-582
CR009	-	-1.483	6.474	63.624	-1.043	-1.746	-74
CR010	-	-1.848	10.120	69.860	-1.712	-2.205	-80
CR011	-	-1.483	6.474	63.624	-1.043	-1.746	-74
CR012	-	-1.848	10.120	69.860	-1.712	-2.205	-80
CR013	-	-1.848	10.120	69.860	-1.712	-2.205	-80
CR014	-	-1.483	6.474	63.624	-1.043	-1.746	-74
CR015	-	-1.848	10.120	69.860	-1.712	-2.205	-80
CR016	-	-1.483	6.474	63.624	-1.043	-1.746	-74
CR017	-	-11.114	-10.544	110.622	-1.102	-15.579	-582
CR018	-	-11.479	-6.898	116.858	-1.771	-16.038	-588
CR019	-	-11.114	-10.544	110.622	-1.102	-15.579	-582
CR020	-	-11.479	-6.898	116.858	-1.771	-16.038	-588
CR021	-	-11.479	-6.898	116.858	-1.771	-16.038	-588
CR022	-	-11.114	-10.544	110.622	-1.102	-15.579	-582
CR023	-	-11.479	-6.898	116.858	-1.771	-16.038	-588
CR024	-	-11.114	-10.544	110.622	-1.102	-15.579	-582
CR025	-	-1.483	6.474	63.624	-1.043	-1.746	-74
CR026	-	-1.848	10.120	69.860	-1.712	-2.205	-80
CR027	-	-1.483	6.474	63.624	-1.043	-1.746	-74
CR028	-	-1.848	10.120	69.860	-1.712	-2.205	-80
CR029	-	-1.848	10.120	69.860	-1.712	-2.205	-80
CR030	-	-1.483	6.474	63.624	-1.043	-1.746	-74
CR031	-	-1.848	10.120	69.860	-1.712	-2.205	-80
CR032	-	-1.483	6.474	63.624	-1.043	-1.746	-74
CR033	-	-7.317	-8.842	86.897	-303	-10.201	-397
CR034	-	-4.427	-3.736	72.798	-285	-6.052	-245

Carico	CC	Carichi sui nodi in fondazione					
		Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
CR035	-	-7.317	-8.842	86.897	-303	-10.201	-397
CR036	-	-4.427	-3.736	72.798	-285	-6.052	-245
CR037	-	-4.427	-3.736	72.798	-285	-6.052	-245
CR038	-	-7.317	-8.842	86.897	-303	-10.201	-397
CR039	-	-4.427	-3.736	72.798	-285	-6.052	-245
CR040	-	-7.317	-8.842	86.897	-303	-10.201	-397
CR041	-	-8.535	3.312	107.684	-2.529	-11.732	-417
CR042	-	-5.645	8.418	93.585	-2.511	-7.583	-265
CR043	-	-8.535	3.312	107.684	-2.529	-11.732	-417
CR044	-	-5.645	8.418	93.585	-2.511	-7.583	-265
CR045	-	-5.645	8.418	93.585	-2.511	-7.583	-265
CR046	-	-8.535	3.312	107.684	-2.529	-11.732	-417
CR047	-	-5.645	8.418	93.585	-2.511	-7.583	-265
CR048	-	-8.535	3.312	107.684	-2.529	-11.732	-417
CR049	-	-7.317	-8.842	86.897	-303	-10.201	-397
CR050	-	-4.427	-3.736	72.798	-285	-6.052	-245
CR051	-	-7.317	-8.842	86.897	-303	-10.201	-397
CR052	-	-4.427	-3.736	72.798	-285	-6.052	-245
CR053	-	-4.427	-3.736	72.798	-285	-6.052	-245
CR054	-	-7.317	-8.842	86.897	-303	-10.201	-397
CR055	-	-4.427	-3.736	72.798	-285	-6.052	-245
CR056	-	-7.317	-8.842	86.897	-303	-10.201	-397
CR057	-	-8.535	3.312	107.684	-2.529	-11.732	-417
CR058	-	-5.645	8.418	93.585	-2.511	-7.583	-265
CR059	-	-8.535	3.312	107.684	-2.529	-11.732	-417
CR060	-	-5.645	8.418	93.585	-2.511	-7.583	-265
CR061	-	-5.645	8.418	93.585	-2.511	-7.583	-265
CR062	-	-8.535	3.312	107.684	-2.529	-11.732	-417
CR063	-	-5.645	8.418	93.585	-2.511	-7.583	-265
CR064	-	-8.535	3.312	107.684	-2.529	-11.732	-417
<b>Nodo 00128</b>							
CR001	-	-7.671	-12.634	89.458	2.247	-13.996	-1.294
CR002	-	-7.808	-6.906	90.982	599	-14.201	-1.313
CR003	-	-7.671	-12.634	89.458	2.247	-13.996	-1.294
CR004	-	-7.808	-6.906	90.982	599	-14.201	-1.313
CR005	-	-7.808	-6.906	90.982	599	-14.201	-1.313
CR006	-	-7.671	-12.634	89.458	2.247	-13.996	-1.294
CR007	-	-7.808	-6.906	90.982	599	-14.201	-1.313
CR008	-	-7.671	-12.634	89.458	2.247	-13.996	-1.294
CR009	-	3.408	4.822	59.700	-1.159	913	-341
CR010	-	3.271	10.550	61.224	-2.807	708	-360
CR011	-	3.408	4.822	59.700	-1.159	913	-341
CR012	-	3.271	10.550	61.224	-2.807	708	-360
CR013	-	3.271	10.550	61.224	-2.807	708	-360
CR014	-	3.408	4.822	59.700	-1.159	913	-341
CR015	-	3.271	10.550	61.224	-2.807	708	-360
CR016	-	3.408	4.822	59.700	-1.159	913	-341
CR017	-	-7.671	-12.634	89.458	2.247	-13.996	-1.294
CR018	-	-7.808	-6.906	90.982	599	-14.201	-1.313
CR019	-	-7.671	-12.634	89.458	2.247	-13.996	-1.294
CR020	-	-7.808	-6.906	90.982	599	-14.201	-1.313
CR021	-	-7.808	-6.906	90.982	599	-14.201	-1.313
CR022	-	-7.671	-12.634	89.458	2.247	-13.996	-1.294
CR023	-	-7.808	-6.906	90.982	599	-14.201	-1.313
CR024	-	-7.671	-12.634	89.458	2.247	-13.996	-1.294
CR025	-	3.408	4.822	59.700	-1.159	913	-341
CR026	-	3.271	10.550	61.224	-2.807	708	-360
CR027	-	3.408	4.822	59.700	-1.159	913	-341
CR028	-	3.271	10.550	61.224	-2.807	708	-360
CR029	-	3.271	10.550	61.224	-2.807	708	-360
CR030	-	3.408	4.822	59.700	-1.159	913	-341
CR031	-	3.271	10.550	61.224	-2.807	708	-360
CR032	-	3.408	4.822	59.700	-1.159	913	-341
CR033	-	-3.634	-13.208	77.264	2.978	-8.540	-938
CR034	-	-311	-7.971	68.337	1.956	-4.068	-652
CR035	-	-3.634	-13.208	77.264	2.978	-8.540	-938
CR036	-	-311	-7.971	68.337	1.956	-4.068	-652
CR037	-	-311	-7.971	68.337	1.956	-4.068	-652
CR038	-	-3.634	-13.208	77.264	2.978	-8.540	-938
CR039	-	-311	-7.971	68.337	1.956	-4.068	-652
CR040	-	-3.634	-13.208	77.264	2.978	-8.540	-938
CR041	-	-4.089	5.887	82.345	-2.516	-9.220	-1.002
CR042	-	-766	11.124	73.418	-3.538	-4.748	-716
CR043	-	-4.089	5.887	82.345	-2.516	-9.220	-1.002
CR044	-	-766	11.124	73.418	-3.538	-4.748	-716
CR045	-	-766	11.124	73.418	-3.538	-4.748	-716
CR046	-	-4.089	5.887	82.345	-2.516	-9.220	-1.002
CR047	-	-766	11.124	73.418	-3.538	-4.748	-716
CR048	-	-4.089	5.887	82.345	-2.516	-9.220	-1.002
CR049	-	-3.634	-13.208	77.264	2.978	-8.540	-938
CR050	-	-311	-7.971	68.337	1.956	-4.068	-652
CR051	-	-3.634	-13.208	77.264	2.978	-8.540	-938
CR052	-	-311	-7.971	68.337	1.956	-4.068	-652
CR053	-	-311	-7.971	68.337	1.956	-4.068	-652

Carico	CC	Carichi sui nodi in fondazione					
		Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
CR054	-	-3.634	-13.208	77.264	2.978	-8.540	-938
CR055	-	-311	-7.971	68.337	1.956	-4.068	-652
CR056	-	-3.634	-13.208	77.264	2.978	-8.540	-938
CR057	-	-4.089	5.887	82.345	-2.516	-9.220	-1.002
CR058	-	-766	11.124	73.418	-3.538	-4.748	-716
CR059	-	-4.089	5.887	82.345	-2.516	-9.220	-1.002
CR060	-	-766	11.124	73.418	-3.538	-4.748	-716
CR061	-	-766	11.124	73.418	-3.538	-4.748	-716
CR062	-	-4.089	5.887	82.345	-2.516	-9.220	-1.002
CR063	-	-766	11.124	73.418	-3.538	-4.748	-716
CR064	-	-4.089	5.887	82.345	-2.516	-9.220	-1.002
<b>Nodo 00129</b>							
CR001	-	-7.772	-1.642	78.400	308	-12.954	651
CR002	-	-7.844	3.926	80.034	-1.359	-13.085	668
CR003	-	-7.772	-1.642	78.400	308	-12.954	651
CR004	-	-7.844	3.926	80.034	-1.359	-13.085	668
CR005	-	-7.844	3.926	80.034	-1.359	-13.085	668
CR006	-	-7.772	-1.642	78.400	308	-12.954	651
CR007	-	-7.844	3.926	80.034	-1.359	-13.085	668
CR008	-	-7.772	-1.642	78.400	308	-12.954	651
CR009	-	4.854	-1.082	61.672	115	1.985	132
CR010	-	4.782	4.486	63.306	-1.552	1.854	149
CR011	-	4.854	-1.082	61.672	115	1.985	132
CR012	-	4.782	4.486	63.306	-1.552	1.854	149
CR013	-	4.782	4.486	63.306	-1.552	1.854	149
CR014	-	4.854	-1.082	61.672	115	1.985	132
CR015	-	4.782	4.486	63.306	-1.552	1.854	149
CR016	-	4.854	-1.082	61.672	115	1.985	132
CR017	-	-7.772	-1.642	78.400	308	-12.954	651
CR018	-	-7.844	3.926	80.034	-1.359	-13.085	668
CR019	-	-7.772	-1.642	78.400	308	-12.954	651
CR020	-	-7.844	3.926	80.034	-1.359	-13.085	668
CR021	-	-7.844	3.926	80.034	-1.359	-13.085	668
CR022	-	-7.772	-1.642	78.400	308	-12.954	651
CR023	-	-7.844	3.926	80.034	-1.359	-13.085	668
CR024	-	-7.772	-1.642	78.400	308	-12.954	651
CR025	-	4.854	-1.082	61.672	115	1.985	132
CR026	-	4.782	4.486	63.306	-1.552	1.854	149
CR027	-	4.854	-1.082	61.672	115	1.985	132
CR028	-	4.782	4.486	63.306	-1.552	1.854	149
CR029	-	4.782	4.486	63.306	-1.552	1.854	149
CR030	-	4.854	-1.082	61.672	115	1.985	132
CR031	-	4.782	4.486	63.306	-1.552	1.854	149
CR032	-	4.854	-1.082	61.672	115	1.985	132
CR033	-	-3.268	-7.940	70.638	2.184	-7.573	449
CR034	-	519	-7.772	65.620	2.127	-3.092	294
CR035	-	-3.268	-7.940	70.638	2.184	-7.573	449
CR036	-	519	-7.772	65.620	2.127	-3.092	294
CR037	-	519	-7.772	65.620	2.127	-3.092	294
CR038	-	-3.268	-7.940	70.638	2.184	-7.573	449
CR039	-	519	-7.772	65.620	2.127	-3.092	294
CR040	-	-3.268	-7.940	70.638	2.184	-7.573	449
CR041	-	-3.509	10.616	76.086	-3.371	-8.008	506
CR042	-	278	10.784	71.068	-3.428	-3.527	351
CR043	-	-3.509	10.616	76.086	-3.371	-8.008	506
CR044	-	278	10.784	71.068	-3.428	-3.527	351
CR045	-	278	10.784	71.068	-3.428	-3.527	351
CR046	-	-3.509	10.616	76.086	-3.371	-8.008	506
CR047	-	278	10.784	71.068	-3.428	-3.527	351
CR048	-	-3.509	10.616	76.086	-3.371	-8.008	506
CR049	-	-3.268	-7.940	70.638	2.184	-7.573	449
CR050	-	519	-7.772	65.620	2.127	-3.092	294
CR051	-	-3.268	-7.940	70.638	2.184	-7.573	449
CR052	-	519	-7.772	65.620	2.127	-3.092	294
CR053	-	519	-7.772	65.620	2.127	-3.092	294
CR054	-	-3.268	-7.940	70.638	2.184	-7.573	449
CR055	-	519	-7.772	65.620	2.127	-3.092	294
CR056	-	-3.268	-7.940	70.638	2.184	-7.573	449
CR057	-	-3.509	10.616	76.086	-3.371	-8.008	506
CR058	-	278	10.784	71.068	-3.428	-3.527	351
CR059	-	-3.509	10.616	76.086	-3.371	-8.008	506
CR060	-	278	10.784	71.068	-3.428	-3.527	351
CR061	-	278	10.784	71.068	-3.428	-3.527	351
CR062	-	-3.509	10.616	76.086	-3.371	-8.008	506
CR063	-	278	10.784	71.068	-3.428	-3.527	351
CR064	-	-3.509	10.616	76.086	-3.371	-8.008	506
<b>Nodo 00130</b>							
CR001	-	-4.997	1.525	78.531	-72	-12.740	69
CR002	-	-5.069	5.572	79.042	-894	-12.661	86
CR003	-	-4.997	1.525	78.531	-72	-12.740	69
CR004	-	-5.069	5.572	79.042	-894	-12.661	86
CR005	-	-5.069	5.572	79.042	-894	-12.661	86
CR006	-	-4.997	1.525	78.531	-72	-12.740	69
CR007	-	-5.069	5.572	79.042	-894	-12.661	86

Carico	CC	Carichi sui nodi in fondazione					
		Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
CR008	-	-4.997	1.525	78.531	-72	-12.740	69
CR009	-	3.491	-3.534	60.846	616	2.117	-200
CR010	-	3.419	513	61.357	-206	2.196	-183
CR011	-	3.491	-3.534	60.846	616	2.117	-200
CR012	-	3.419	513	61.357	-206	2.196	-183
CR013	-	3.419	513	61.357	-206	2.196	-183
CR014	-	3.491	-3.534	60.846	616	2.117	-200
CR015	-	3.419	513	61.357	-206	2.196	-183
CR016	-	3.491	-3.534	60.846	616	2.117	-200
CR017	-	-4.997	1.525	78.531	-72	-12.740	69
CR018	-	-5.069	5.572	79.042	-894	-12.661	86
CR019	-	-4.997	1.525	78.531	-72	-12.740	69
CR020	-	-5.069	5.572	79.042	-894	-12.661	86
CR021	-	-5.069	5.572	79.042	-894	-12.661	86
CR022	-	-4.997	1.525	78.531	-72	-12.740	69
CR023	-	-5.069	5.572	79.042	-894	-12.661	86
CR024	-	-4.997	1.525	78.531	-72	-12.740	69
CR025	-	3.491	-3.534	60.846	616	2.117	-200
CR026	-	3.419	513	61.357	-206	2.196	-183
CR027	-	3.491	-3.534	60.846	616	2.117	-200
CR028	-	3.419	513	61.357	-206	2.196	-183
CR029	-	3.419	513	61.357	-206	2.196	-183
CR030	-	3.491	-3.534	60.846	616	2.117	-200
CR031	-	3.419	513	61.357	-206	2.196	-183
CR032	-	3.491	-3.534	60.846	616	2.117	-200
CR033	-	-1.942	-4.966	71.745	1.128	-7.633	-44
CR034	-	605	-6.484	66.439	1.334	-3.176	-125
CR035	-	-1.942	-4.966	71.745	1.128	-7.633	-44
CR036	-	605	-6.484	66.439	1.334	-3.176	-125
CR037	-	605	-6.484	66.439	1.334	-3.176	-125
CR038	-	-1.942	-4.966	71.745	1.128	-7.633	-44
CR039	-	605	-6.484	66.439	1.334	-3.176	-125
CR040	-	-1.942	-4.966	71.745	1.128	-7.633	-44
CR041	-	-2.183	8.522	73.449	-1.612	-7.368	11
CR042	-	364	7.004	68.143	-1.406	-2.911	-70
CR043	-	-2.183	8.522	73.449	-1.612	-7.368	11
CR044	-	364	7.004	68.143	-1.406	-2.911	-70
CR045	-	364	7.004	68.143	-1.406	-2.911	-70
CR046	-	-2.183	8.522	73.449	-1.612	-7.368	11
CR047	-	364	7.004	68.143	-1.406	-2.911	-70
CR048	-	-2.183	8.522	73.449	-1.612	-7.368	11
CR049	-	-1.942	-4.966	71.745	1.128	-7.633	-44
CR050	-	605	-6.484	66.439	1.334	-3.176	-125
CR051	-	-1.942	-4.966	71.745	1.128	-7.633	-44
CR052	-	605	-6.484	66.439	1.334	-3.176	-125
CR053	-	605	-6.484	66.439	1.334	-3.176	-125
CR054	-	-1.942	-4.966	71.745	1.128	-7.633	-44
CR055	-	605	-6.484	66.439	1.334	-3.176	-125
CR056	-	-1.942	-4.966	71.745	1.128	-7.633	-44
CR057	-	-2.183	8.522	73.449	-1.612	-7.368	11
CR058	-	364	7.004	68.143	-1.406	-2.911	-70
CR059	-	-2.183	8.522	73.449	-1.612	-7.368	11
CR060	-	364	7.004	68.143	-1.406	-2.911	-70
CR061	-	364	7.004	68.143	-1.406	-2.911	-70
CR062	-	-2.183	8.522	73.449	-1.612	-7.368	11
CR063	-	364	7.004	68.143	-1.406	-2.911	-70
CR064	-	-2.183	8.522	73.449	-1.612	-7.368	11
<b>Nodo 00131</b>							
CR001	-	-10.697	-3.430	89.512	1.305	-12.852	-14
CR002	-	-10.295	2.630	84.816	-467	-12.635	10
CR003	-	-10.697	-3.430	89.512	1.305	-12.852	-14
CR004	-	-10.295	2.630	84.816	-467	-12.635	10
CR005	-	-10.295	2.630	84.816	-467	-12.635	10
CR006	-	-10.697	-3.430	89.512	1.305	-12.852	-14
CR007	-	-10.295	2.630	84.816	-467	-12.635	10
CR008	-	-10.697	-3.430	89.512	1.305	-12.852	-14
CR009	-	2.285	-10.896	68.030	3.573	1.157	-204
CR010	-	2.687	-4.836	63.334	1.801	1.374	-180
CR011	-	2.285	-10.896	68.030	3.573	1.157	-204
CR012	-	2.687	-4.836	63.334	1.801	1.374	-180
CR013	-	2.687	-4.836	63.334	1.801	1.374	-180
CR014	-	2.285	-10.896	68.030	3.573	1.157	-204
CR015	-	2.687	-4.836	63.334	1.801	1.374	-180
CR016	-	2.285	-10.896	68.030	3.573	1.157	-204
CR017	-	-10.697	-3.430	89.512	1.305	-12.852	-14
CR018	-	-10.295	2.630	84.816	-467	-12.635	10
CR019	-	-10.697	-3.430	89.512	1.305	-12.852	-14
CR020	-	-10.295	2.630	84.816	-467	-12.635	10
CR021	-	-10.295	2.630	84.816	-467	-12.635	10
CR022	-	-10.697	-3.430	89.512	1.305	-12.852	-14
CR023	-	-10.295	2.630	84.816	-467	-12.635	10
CR024	-	-10.697	-3.430	89.512	1.305	-12.852	-14
CR025	-	2.285	-10.896	68.030	3.573	1.157	-204
CR026	-	2.687	-4.836	63.334	1.801	1.374	-180

Carico	CC	Carichi sui nodi in fondazione					
		Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
CR027	-	2.285	-10.896	68.030	3.573	1.157	-204
CR028	-	2.687	-4.836	63.334	1.801	1.374	-180
CR029	-	2.687	-4.836	63.334	1.801	1.374	-180
CR030	-	2.285	-10.896	68.030	3.573	1.157	-204
CR031	-	2.687	-4.836	63.334	1.801	1.374	-180
CR032	-	2.285	-10.896	68.030	3.573	1.157	-204
CR033	-	-6.622	-13.113	87.471	4.164	-8.201	-109
CR034	-	-2.728	-15.353	81.027	4.845	-3.998	-166
CR035	-	-6.622	-13.113	87.471	4.164	-8.201	-109
CR036	-	-2.728	-15.353	81.027	4.845	-3.998	-166
CR037	-	-2.728	-15.353	81.027	4.845	-3.998	-166
CR038	-	-6.622	-13.113	87.471	4.164	-8.201	-109
CR039	-	-2.728	-15.353	81.027	4.845	-3.998	-166
CR040	-	-6.622	-13.113	87.471	4.164	-8.201	-109
CR041	-	-5.282	7.087	71.819	-1.739	-7.480	-28
CR042	-	-1.388	4.847	65.375	-1.058	-3.277	-85
CR043	-	-5.282	7.087	71.819	-1.739	-7.480	-28
CR044	-	-1.388	4.847	65.375	-1.058	-3.277	-85
CR045	-	-1.388	4.847	65.375	-1.058	-3.277	-85
CR046	-	-5.282	7.087	71.819	-1.739	-7.480	-28
CR047	-	-1.388	4.847	65.375	-1.058	-3.277	-85
CR048	-	-5.282	7.087	71.819	-1.739	-7.480	-28
CR049	-	-6.622	-13.113	87.471	4.164	-8.201	-109
CR050	-	-2.728	-15.353	81.027	4.845	-3.998	-166
CR051	-	-6.622	-13.113	87.471	4.164	-8.201	-109
CR052	-	-2.728	-15.353	81.027	4.845	-3.998	-166
CR053	-	-2.728	-15.353	81.027	4.845	-3.998	-166
CR054	-	-6.622	-13.113	87.471	4.164	-8.201	-109
CR055	-	-2.728	-15.353	81.027	4.845	-3.998	-166
CR056	-	-6.622	-13.113	87.471	4.164	-8.201	-109
CR057	-	-5.282	7.087	71.819	-1.739	-7.480	-28
CR058	-	-1.388	4.847	65.375	-1.058	-3.277	-85
CR059	-	-5.282	7.087	71.819	-1.739	-7.480	-28
CR060	-	-1.388	4.847	65.375	-1.058	-3.277	-85
CR061	-	-1.388	4.847	65.375	-1.058	-3.277	-85
CR062	-	-5.282	7.087	71.819	-1.739	-7.480	-28
CR063	-	-1.388	4.847	65.375	-1.058	-3.277	-85
CR064	-	-5.282	7.087	71.819	-1.739	-7.480	-28
<b>Nodo 00132</b>							
CR001	-	-6.135	12.272	119.153	296	-16.305	267
CR002	-	-6.235	16.280	114.945	-600	-15.821	277
CR003	-	-6.135	12.272	119.153	296	-16.305	267
CR004	-	-6.235	16.280	114.945	-600	-15.821	277
CR005	-	-6.235	16.280	114.945	-600	-15.821	277
CR006	-	-6.135	12.272	119.153	296	-16.305	267
CR007	-	-6.235	16.280	114.945	-600	-15.821	277
CR008	-	-6.135	12.272	119.153	296	-16.305	267
CR009	-	1.275	-10.638	64.785	2.394	-2.859	-133
CR010	-	1.175	-6.630	60.577	1.498	-2.375	-123
CR011	-	1.275	-10.638	64.785	2.394	-2.859	-133
CR012	-	1.175	-6.630	60.577	1.498	-2.375	-123
CR013	-	1.175	-6.630	60.577	1.498	-2.375	-123
CR014	-	1.275	-10.638	64.785	2.394	-2.859	-133
CR015	-	1.175	-6.630	60.577	1.498	-2.375	-123
CR016	-	1.275	-10.638	64.785	2.394	-2.859	-133
CR017	-	-6.135	12.272	119.153	296	-16.305	267
CR018	-	-6.235	16.280	114.945	-600	-15.821	277
CR019	-	-6.135	12.272	119.153	296	-16.305	267
CR020	-	-6.235	16.280	114.945	-600	-15.821	277
CR021	-	-6.235	16.280	114.945	-600	-15.821	277
CR022	-	-6.135	12.272	119.153	296	-16.305	267
CR023	-	-6.235	16.280	114.945	-600	-15.821	277
CR024	-	-6.135	12.272	119.153	296	-16.305	267
CR025	-	1.275	-10.638	64.785	2.394	-2.859	-133
CR026	-	1.175	-6.630	60.577	1.498	-2.375	-123
CR027	-	1.275	-10.638	64.785	2.394	-2.859	-133
CR028	-	1.175	-6.630	60.577	1.498	-2.375	-123
CR029	-	1.175	-6.630	60.577	1.498	-2.375	-123
CR030	-	1.275	-10.638	64.785	2.394	-2.859	-133
CR031	-	1.175	-6.630	60.577	1.498	-2.375	-123
CR032	-	1.275	-10.638	64.785	2.394	-2.859	-133
CR033	-	-3.426	-422	105.032	2.076	-12.163	116
CR034	-	-1.203	-7.295	88.722	2.705	-8.128	-4
CR035	-	-3.426	-422	105.032	2.076	-12.163	116
CR036	-	-1.203	-7.295	88.722	2.705	-8.128	-4
CR037	-	-1.203	-7.295	88.722	2.705	-8.128	-4
CR038	-	-3.426	-422	105.032	2.076	-12.163	116
CR039	-	-1.203	-7.295	88.722	2.705	-8.128	-4
CR040	-	-3.426	-422	105.032	2.076	-12.163	116
CR041	-	-3.757	12.937	91.008	-911	-10.552	148
CR042	-	-1.534	6.064	74.698	-282	-6.517	28
CR043	-	-3.757	12.937	91.008	-911	-10.552	148
CR044	-	-1.534	6.064	74.698	-282	-6.517	28
CR045	-	-1.534	6.064	74.698	-282	-6.517	28

Carico	CC	Carichi sui nodi in fondazione					
		Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
CR046	-	-3.757	12.937	91.008	-911	-10.552	148
CR047	-	-1.534	6.064	74.698	-282	-6.517	28
CR048	-	-3.757	12.937	91.008	-911	-10.552	148
CR049	-	-3.426	-422	105.032	2.076	-12.163	116
CR050	-	-1.203	-7.295	88.722	2.705	-8.128	-4
CR051	-	-3.426	-422	105.032	2.076	-12.163	116
CR052	-	-1.203	-7.295	88.722	2.705	-8.128	-4
CR053	-	-1.203	-7.295	88.722	2.705	-8.128	-4
CR054	-	-3.426	-422	105.032	2.076	-12.163	116
CR055	-	-1.203	-7.295	88.722	2.705	-8.128	-4
CR056	-	-3.426	-422	105.032	2.076	-12.163	116
CR057	-	-3.757	12.937	91.008	-911	-10.552	148
CR058	-	-1.534	6.064	74.698	-282	-6.517	28
CR059	-	-3.757	12.937	91.008	-911	-10.552	148
CR060	-	-1.534	6.064	74.698	-282	-6.517	28
CR061	-	-1.534	6.064	74.698	-282	-6.517	28
CR062	-	-3.757	12.937	91.008	-911	-10.552	148
CR063	-	-1.534	6.064	74.698	-282	-6.517	28
CR064	-	-3.757	12.937	91.008	-911	-10.552	148
<b>Nodo 00133</b>							
CR001	-	-10.845	5.340	47.885	-2.092	-4.109	-11
CR002	-	-9.935	6.738	56.374	-2.926	-4.252	58
CR003	-	-10.845	5.340	47.885	-2.092	-4.109	-11
CR004	-	-9.935	6.738	56.374	-2.926	-4.252	58
CR005	-	-9.935	6.738	56.374	-2.926	-4.252	58
CR006	-	-10.845	5.340	47.885	-2.092	-4.109	-11
CR007	-	-9.935	6.738	56.374	-2.926	-4.252	58
CR008	-	-10.845	5.340	47.885	-2.092	-4.109	-11
CR009	-	313	8.970	32.694	-3.250	-1.024	152
CR010	-	1.223	10.368	41.183	-4.084	-1.167	221
CR011	-	313	8.970	32.694	-3.250	-1.024	152
CR012	-	1.223	10.368	41.183	-4.084	-1.167	221
CR013	-	1.223	10.368	41.183	-4.084	-1.167	221
CR014	-	313	8.970	32.694	-3.250	-1.024	152
CR015	-	1.223	10.368	41.183	-4.084	-1.167	221
CR016	-	313	8.970	32.694	-3.250	-1.024	152
CR017	-	-10.845	5.340	47.885	-2.092	-4.109	-11
CR018	-	-9.935	6.738	56.374	-2.926	-4.252	58
CR019	-	-10.845	5.340	47.885	-2.092	-4.109	-11
CR020	-	-9.935	6.738	56.374	-2.926	-4.252	58
CR021	-	-9.935	6.738	56.374	-2.926	-4.252	58
CR022	-	-10.845	5.340	47.885	-2.092	-4.109	-11
CR023	-	-9.935	6.738	56.374	-2.926	-4.252	58
CR024	-	-10.845	5.340	47.885	-2.092	-4.109	-11
CR025	-	313	8.970	32.694	-3.250	-1.024	152
CR026	-	1.223	10.368	41.183	-4.084	-1.167	221
CR027	-	313	8.970	32.694	-3.250	-1.024	152
CR028	-	1.223	10.368	41.183	-4.084	-1.167	221
CR029	-	1.223	10.368	41.183	-4.084	-1.167	221
CR030	-	313	8.970	32.694	-3.250	-1.024	152
CR031	-	1.223	10.368	41.183	-4.084	-1.167	221
CR032	-	313	8.970	32.694	-3.250	-1.024	152
CR033	-	-8.001	4.981	32.665	-1.525	-2.862	-34
CR034	-	-4.655	6.070	28.107	-1.872	-1.937	15
CR035	-	-8.001	4.981	32.665	-1.525	-2.862	-34
CR036	-	-4.655	6.070	28.107	-1.872	-1.937	15
CR037	-	-4.655	6.070	28.107	-1.872	-1.937	15
CR038	-	-8.001	4.981	32.665	-1.525	-2.862	-34
CR039	-	-4.655	6.070	28.107	-1.872	-1.937	15
CR040	-	-8.001	4.981	32.665	-1.525	-2.862	-34
CR041	-	-4.967	9.638	60.961	-4.304	-3.339	195
CR042	-	-1.621	10.727	56.403	-4.651	-2.414	244
CR043	-	-4.967	9.638	60.961	-4.304	-3.339	195
CR044	-	-1.621	10.727	56.403	-4.651	-2.414	244
CR045	-	-1.621	10.727	56.403	-4.651	-2.414	244
CR046	-	-4.967	9.638	60.961	-4.304	-3.339	195
CR047	-	-1.621	10.727	56.403	-4.651	-2.414	244
CR048	-	-4.967	9.638	60.961	-4.304	-3.339	195
CR049	-	-8.001	4.981	32.665	-1.525	-2.862	-34
CR050	-	-4.655	6.070	28.107	-1.872	-1.937	15
CR051	-	-8.001	4.981	32.665	-1.525	-2.862	-34
CR052	-	-4.655	6.070	28.107	-1.872	-1.937	15
CR053	-	-4.655	6.070	28.107	-1.872	-1.937	15
CR054	-	-8.001	4.981	32.665	-1.525	-2.862	-34
CR055	-	-4.655	6.070	28.107	-1.872	-1.937	15
CR056	-	-8.001	4.981	32.665	-1.525	-2.862	-34
CR057	-	-4.967	9.638	60.961	-4.304	-3.339	195
CR058	-	-1.621	10.727	56.403	-4.651	-2.414	244
CR059	-	-4.967	9.638	60.961	-4.304	-3.339	195
CR060	-	-1.621	10.727	56.403	-4.651	-2.414	244
CR061	-	-1.621	10.727	56.403	-4.651	-2.414	244
CR062	-	-4.967	9.638	60.961	-4.304	-3.339	195
CR063	-	-1.621	10.727	56.403	-4.651	-2.414	244
CR064	-	-4.967	9.638	60.961	-4.304	-3.339	195



Carico	CC	Carichi sui nodi in fondazione					
		Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
<b>Nodo 00134</b>							
CR001	-	-7.172	5.424	6.468	-1.536	-2.360	-96
CR002	-	-6.591	6.106	12.647	-2.132	-2.308	-127
CR003	-	-7.172	5.424	6.468	-1.536	-2.360	-96
CR004	-	-6.591	6.106	12.647	-2.132	-2.308	-127
CR005	-	-6.591	6.106	12.647	-2.132	-2.308	-127
CR006	-	-7.172	5.424	6.468	-1.536	-2.360	-96
CR007	-	-6.591	6.106	12.647	-2.132	-2.308	-127
CR008	-	-7.172	5.424	6.468	-1.536	-2.360	-96
CR009	-	4.333	7.138	20.907	-2.718	324	-65
CR010	-	4.914	7.820	27.086	-3.314	376	-96
CR011	-	4.333	7.138	20.907	-2.718	324	-65
CR012	-	4.914	7.820	27.086	-3.314	376	-96
CR013	-	4.914	7.820	27.086	-3.314	376	-96
CR014	-	4.333	7.138	20.907	-2.718	324	-65
CR015	-	4.914	7.820	27.086	-3.314	376	-96
CR016	-	4.333	7.138	20.907	-2.718	324	-65
CR017	-	-7.172	5.424	6.468	-1.536	-2.360	-96
CR018	-	-6.591	6.106	12.647	-2.132	-2.308	-127
CR019	-	-7.172	5.424	6.468	-1.536	-2.360	-96
CR020	-	-6.591	6.106	12.647	-2.132	-2.308	-127
CR021	-	-6.591	6.106	12.647	-2.132	-2.308	-127
CR022	-	-7.172	5.424	6.468	-1.536	-2.360	-96
CR023	-	-6.591	6.106	12.647	-2.132	-2.308	-127
CR024	-	-7.172	5.424	6.468	-1.536	-2.360	-96
CR025	-	4.333	7.138	20.907	-2.718	324	-65
CR026	-	4.914	7.820	27.086	-3.314	376	-96
CR027	-	4.333	7.138	20.907	-2.718	324	-65
CR028	-	4.914	7.820	27.086	-3.314	376	-96
CR029	-	4.914	7.820	27.086	-3.314	376	-96
CR030	-	4.333	7.138	20.907	-2.718	324	-65
CR031	-	4.914	7.820	27.086	-3.314	376	-96
CR032	-	4.333	7.138	20.907	-2.718	324	-65
CR033	-	-3.824	5.227	4.314	-1.256	-1.483	-50
CR034	-	-372	5.742	8.645	-1.610	-677	-41
CR035	-	-3.824	5.227	4.314	-1.256	-1.483	-50
CR036	-	-372	5.742	8.645	-1.610	-677	-41
CR037	-	-372	5.742	8.645	-1.610	-677	-41
CR038	-	-3.824	5.227	4.314	-1.256	-1.483	-50
CR039	-	-372	5.742	8.645	-1.610	-677	-41
CR040	-	-3.824	5.227	4.314	-1.256	-1.483	-50
CR041	-	-1.886	7.502	24.909	-3.240	-1.307	-151
CR042	-	1.566	8.017	29.240	-3.594	-501	-142
CR043	-	-1.886	7.502	24.909	-3.240	-1.307	-151
CR044	-	1.566	8.017	29.240	-3.594	-501	-142
CR045	-	1.566	8.017	29.240	-3.594	-501	-142
CR046	-	-1.886	7.502	24.909	-3.240	-1.307	-151
CR047	-	1.566	8.017	29.240	-3.594	-501	-142
CR048	-	-1.886	7.502	24.909	-3.240	-1.307	-151
CR049	-	-3.824	5.227	4.314	-1.256	-1.483	-50
CR050	-	-372	5.742	8.645	-1.610	-677	-41
CR051	-	-3.824	5.227	4.314	-1.256	-1.483	-50
CR052	-	-372	5.742	8.645	-1.610	-677	-41
CR053	-	-372	5.742	8.645	-1.610	-677	-41
CR054	-	-3.824	5.227	4.314	-1.256	-1.483	-50
CR055	-	-372	5.742	8.645	-1.610	-677	-41
CR056	-	-3.824	5.227	4.314	-1.256	-1.483	-50
CR057	-	-1.886	7.502	24.909	-3.240	-1.307	-151
CR058	-	1.566	8.017	29.240	-3.594	-501	-142
CR059	-	-1.886	7.502	24.909	-3.240	-1.307	-151
CR060	-	1.566	8.017	29.240	-3.594	-501	-142
CR061	-	1.566	8.017	29.240	-3.594	-501	-142
CR062	-	-1.886	7.502	24.909	-3.240	-1.307	-151
CR063	-	1.566	8.017	29.240	-3.594	-501	-142
CR064	-	-1.886	7.502	24.909	-3.240	-1.307	-151
<b>Nodo 00135</b>							
CR001	-	-10.314	-5.937	56.097	2.732	-4.291	-8
CR002	-	-11.243	-4.635	47.697	1.926	-4.145	56
CR003	-	-10.314	-5.937	56.097	2.732	-4.291	-8
CR004	-	-11.243	-4.635	47.697	1.926	-4.145	56
CR005	-	-11.243	-4.635	47.697	1.926	-4.145	56
CR006	-	-10.314	-5.937	56.097	2.732	-4.291	-8
CR007	-	-11.243	-4.635	47.697	1.926	-4.145	56
CR008	-	-10.314	-5.937	56.097	2.732	-4.291	-8
CR009	-	1.127	-9.885	40.979	3.934	-1.191	-192
CR010	-	198	-8.583	32.579	3.128	-1.045	-128
CR011	-	1.127	-9.885	40.979	3.934	-1.191	-192
CR012	-	198	-8.583	32.579	3.128	-1.045	-128
CR013	-	198	-8.583	32.579	3.128	-1.045	-128
CR014	-	1.127	-9.885	40.979	3.934	-1.191	-192
CR015	-	198	-8.583	32.579	3.128	-1.045	-128
CR016	-	1.127	-9.885	40.979	3.934	-1.191	-192
CR017	-	-10.314	-5.937	56.097	2.732	-4.291	-8
CR018	-	-11.243	-4.635	47.697	1.926	-4.145	56

Carico	CC	Carichi sui nodi in fondazione					
		Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
CR019	-	-10.314	-5.937	56.097	2.732	-4.291	-8
CR020	-	-11.243	-4.635	47.697	1.926	-4.145	56
CR021	-	-11.243	-4.635	47.697	1.926	-4.145	56
CR022	-	-10.314	-5.937	56.097	2.732	-4.291	-8
CR023	-	-11.243	-4.635	47.697	1.926	-4.145	56
CR024	-	-10.314	-5.937	56.097	2.732	-4.291	-8
CR025	-	1.127	-9.885	40.979	3.934	-1.191	-192
CR026	-	198	-8.583	32.579	3.128	-1.045	-128
CR027	-	1.127	-9.885	40.979	3.934	-1.191	-192
CR028	-	198	-8.583	32.579	3.128	-1.045	-128
CR029	-	198	-8.583	32.579	3.128	-1.045	-128
CR030	-	1.127	-9.885	40.979	3.934	-1.191	-192
CR031	-	198	-8.583	32.579	3.128	-1.045	-128
CR032	-	1.127	-9.885	40.979	3.934	-1.191	-192
CR033	-	-5.224	-8.836	60.605	4.093	-3.373	-148
CR034	-	-1.792	-10.021	56.069	4.454	-2.444	-203
CR035	-	-5.224	-8.836	60.605	4.093	-3.373	-148
CR036	-	-1.792	-10.021	56.069	4.454	-2.444	-203
CR037	-	-1.792	-10.021	56.069	4.454	-2.444	-203
CR038	-	-5.224	-8.836	60.605	4.093	-3.373	-148
CR039	-	-1.792	-10.021	56.069	4.454	-2.444	-203
CR040	-	-5.224	-8.836	60.605	4.093	-3.373	-148
CR041	-	-8.324	-4.499	32.607	1.406	-2.892	67
CR042	-	-4.892	-5.684	28.071	1.767	-1.963	12
CR043	-	-8.324	-4.499	32.607	1.406	-2.892	67
CR044	-	-4.892	-5.684	28.071	1.767	-1.963	12
CR045	-	-4.892	-5.684	28.071	1.767	-1.963	12
CR046	-	-8.324	-4.499	32.607	1.406	-2.892	67
CR047	-	-4.892	-5.684	28.071	1.767	-1.963	12
CR048	-	-8.324	-4.499	32.607	1.406	-2.892	67
CR049	-	-5.224	-8.836	60.605	4.093	-3.373	-148
CR050	-	-1.792	-10.021	56.069	4.454	-2.444	-203
CR051	-	-5.224	-8.836	60.605	4.093	-3.373	-148
CR052	-	-1.792	-10.021	56.069	4.454	-2.444	-203
CR053	-	-1.792	-10.021	56.069	4.454	-2.444	-203
CR054	-	-5.224	-8.836	60.605	4.093	-3.373	-148
CR055	-	-1.792	-10.021	56.069	4.454	-2.444	-203
CR056	-	-5.224	-8.836	60.605	4.093	-3.373	-148
CR057	-	-8.324	-4.499	32.607	1.406	-2.892	67
CR058	-	-4.892	-5.684	28.071	1.767	-1.963	12
CR059	-	-8.324	-4.499	32.607	1.406	-2.892	67
CR060	-	-4.892	-5.684	28.071	1.767	-1.963	12
CR061	-	-4.892	-5.684	28.071	1.767	-1.963	12
CR062	-	-8.324	-4.499	32.607	1.406	-2.892	67
CR063	-	-4.892	-5.684	28.071	1.767	-1.963	12
CR064	-	-8.324	-4.499	32.607	1.406	-2.892	67
<b>Nodo 00136</b>							
CR001	-	-6.800	-6.644	12.611	2.255	-2.302	171
CR002	-	-7.347	-5.912	6.319	1.655	-2.346	139
CR003	-	-6.800	-6.644	12.611	2.255	-2.302	171
CR004	-	-7.347	-5.912	6.319	1.655	-2.346	139
CR005	-	-7.347	-5.912	6.319	1.655	-2.346	139
CR006	-	-6.800	-6.644	12.611	2.255	-2.302	171
CR007	-	-7.347	-5.912	6.319	1.655	-2.346	139
CR008	-	-6.800	-6.644	12.611	2.255	-2.302	171
CR009	-	4.967	-8.472	27.163	3.443	394	133
CR010	-	4.420	-7.740	20.871	2.843	350	101
CR011	-	4.967	-8.472	27.163	3.443	394	133
CR012	-	4.420	-7.740	20.871	2.843	350	101
CR013	-	4.420	-7.740	20.871	2.843	350	101
CR014	-	4.967	-8.472	27.163	3.443	394	133
CR015	-	4.420	-7.740	20.871	2.843	350	101
CR016	-	4.967	-8.472	27.163	3.443	394	133
CR017	-	-6.800	-6.644	12.611	2.255	-2.302	171
CR018	-	-7.347	-5.912	6.319	1.655	-2.346	139
CR019	-	-6.800	-6.644	12.611	2.255	-2.302	171
CR020	-	-7.347	-5.912	6.319	1.655	-2.346	139
CR021	-	-7.347	-5.912	6.319	1.655	-2.346	139
CR022	-	-6.800	-6.644	12.611	2.255	-2.302	171
CR023	-	-7.347	-5.912	6.319	1.655	-2.346	139
CR024	-	-6.800	-6.644	12.611	2.255	-2.302	171
CR025	-	4.967	-8.472	27.163	3.443	394	133
CR026	-	4.420	-7.740	20.871	2.843	350	101
CR027	-	4.967	-8.472	27.163	3.443	394	133
CR028	-	4.420	-7.740	20.871	2.843	350	101
CR029	-	4.420	-7.740	20.871	2.843	350	101
CR030	-	4.967	-8.472	27.163	3.443	394	133
CR031	-	4.420	-7.740	20.871	2.843	350	101
CR032	-	4.967	-8.472	27.163	3.443	394	133
CR033	-	-2.045	-8.139	25.046	3.373	-1.307	194
CR034	-	1.485	-8.687	29.411	3.729	-499	182
CR035	-	-2.045	-8.139	25.046	3.373	-1.307	194
CR036	-	1.485	-8.687	29.411	3.729	-499	182
CR037	-	1.485	-8.687	29.411	3.729	-499	182

Carico	CC	Carichi sui nodi in fondazione					
		Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
CR038	-	-2.045	-8.139	25.046	3.373	-1.307	194
CR039	-	1.485	-8.687	29.411	3.729	-499	182
CR040	-	-2.045	-8.139	25.046	3.373	-1.307	194
CR041	-	-3.865	-5.697	4.071	1.369	-1.453	90
CR042	-	-335	-6.245	8.436	1.725	-645	78
CR043	-	-3.865	-5.697	4.071	1.369	-1.453	90
CR044	-	-335	-6.245	8.436	1.725	-645	78
CR045	-	-335	-6.245	8.436	1.725	-645	78
CR046	-	-3.865	-5.697	4.071	1.369	-1.453	90
CR047	-	-335	-6.245	8.436	1.725	-645	78
CR048	-	-3.865	-5.697	4.071	1.369	-1.453	90
CR049	-	-2.045	-8.139	25.046	3.373	-1.307	194
CR050	-	1.485	-8.687	29.411	3.729	-499	182
CR051	-	-2.045	-8.139	25.046	3.373	-1.307	194
CR052	-	1.485	-8.687	29.411	3.729	-499	182
CR053	-	1.485	-8.687	29.411	3.729	-499	182
CR054	-	-2.045	-8.139	25.046	3.373	-1.307	194
CR055	-	1.485	-8.687	29.411	3.729	-499	182
CR056	-	-2.045	-8.139	25.046	3.373	-1.307	194
CR057	-	-3.865	-5.697	4.071	1.369	-1.453	90
CR058	-	-335	-6.245	8.436	1.725	-645	78
CR059	-	-3.865	-5.697	4.071	1.369	-1.453	90
CR060	-	-335	-6.245	8.436	1.725	-645	78
CR061	-	-335	-6.245	8.436	1.725	-645	78
CR062	-	-3.865	-5.697	4.071	1.369	-1.453	90
CR063	-	-335	-6.245	8.436	1.725	-645	78
CR064	-	-3.865	-5.697	4.071	1.369	-1.453	90
<b>Nodo 00137</b>							
CR001	-	-6.996	5.124	-24.001	546	-4.858	-84
CR002	-	-6.429	6.145	-20.002	261	-4.637	-63
CR003	-	-6.996	5.124	-24.001	546	-4.858	-84
CR004	-	-6.429	6.145	-20.002	261	-4.637	-63
CR005	-	-6.429	6.145	-20.002	261	-4.637	-63
CR006	-	-6.996	5.124	-24.001	546	-4.858	-84
CR007	-	-6.429	6.145	-20.002	261	-4.637	-63
CR008	-	-6.996	5.124	-24.001	546	-4.858	-84
CR009	-	-2.333	-1.749	21.510	-177	-693	215
CR010	-	-1.766	-728	25.509	-462	-472	236
CR011	-	-2.333	-1.749	21.510	-177	-693	215
CR012	-	-1.766	-728	25.509	-462	-472	236
CR013	-	-1.766	-728	25.509	-462	-472	236
CR014	-	-2.333	-1.749	21.510	-177	-693	215
CR015	-	-1.766	-728	25.509	-462	-472	236
CR016	-	-2.333	-1.749	21.510	-177	-693	215
CR017	-	-6.996	5.124	-24.001	546	-4.858	-84
CR018	-	-6.429	6.145	-20.002	261	-4.637	-63
CR019	-	-6.996	5.124	-24.001	546	-4.858	-84
CR020	-	-6.429	6.145	-20.002	261	-4.637	-63
CR021	-	-6.429	6.145	-20.002	261	-4.637	-63
CR022	-	-6.996	5.124	-24.001	546	-4.858	-84
CR023	-	-6.429	6.145	-20.002	261	-4.637	-63
CR024	-	-6.996	5.124	-24.001	546	-4.858	-84
CR025	-	-2.333	-1.749	21.510	-177	-693	215
CR026	-	-1.766	-728	25.509	-462	-472	236
CR027	-	-2.333	-1.749	21.510	-177	-693	215
CR028	-	-1.766	-728	25.509	-462	-472	236
CR029	-	-1.766	-728	25.509	-462	-472	236
CR030	-	-2.333	-1.749	21.510	-177	-693	215
CR031	-	-1.766	-728	25.509	-462	-472	236
CR032	-	-2.333	-1.749	21.510	-177	-693	215
CR033	-	-6.026	1.527	-12.737	625	-3.658	-4
CR034	-	-4.626	-534	916	408	-2.409	85
CR035	-	-6.026	1.527	-12.737	625	-3.658	-4
CR036	-	-4.626	-534	916	408	-2.409	85
CR037	-	-4.626	-534	916	408	-2.409	85
CR038	-	-6.026	1.527	-12.737	625	-3.658	-4
CR039	-	-4.626	-534	916	408	-2.409	85
CR040	-	-6.026	1.527	-12.737	625	-3.658	-4
CR041	-	-4.136	4.930	592	-324	-2.921	67
CR042	-	-2.736	2.869	14.245	-541	-1.672	156
CR043	-	-4.136	4.930	592	-324	-2.921	67
CR044	-	-2.736	2.869	14.245	-541	-1.672	156
CR045	-	-2.736	2.869	14.245	-541	-1.672	156
CR046	-	-4.136	4.930	592	-324	-2.921	67
CR047	-	-2.736	2.869	14.245	-541	-1.672	156
CR048	-	-4.136	4.930	592	-324	-2.921	67
CR049	-	-6.026	1.527	-12.737	625	-3.658	-4
CR050	-	-4.626	-534	916	408	-2.409	85
CR051	-	-6.026	1.527	-12.737	625	-3.658	-4
CR052	-	-4.626	-534	916	408	-2.409	85
CR053	-	-4.626	-534	916	408	-2.409	85
CR054	-	-6.026	1.527	-12.737	625	-3.658	-4
CR055	-	-4.626	-534	916	408	-2.409	85
CR056	-	-6.026	1.527	-12.737	625	-3.658	-4

Carico	CC	Carichi sui nodi in fondazione					
		Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
CR057	-	-4.136	4.930	592	-324	-2.921	67
CR058	-	-2.736	2.869	14.245	-541	-1.672	156
CR059	-	-4.136	4.930	592	-324	-2.921	67
CR060	-	-2.736	2.869	14.245	-541	-1.672	156
CR061	-	-2.736	2.869	14.245	-541	-1.672	156
CR062	-	-4.136	4.930	592	-324	-2.921	67
CR063	-	-2.736	2.869	14.245	-541	-1.672	156
CR064	-	-4.136	4.930	592	-324	-2.921	67
<b>Nodo 00138</b>							
CR001	-	-10.092	5.425	-14.256	-586	-5.961	-672
CR002	-	-9.996	6.747	-13.179	-888	-5.873	-676
CR003	-	-10.092	5.425	-14.256	-586	-5.961	-672
CR004	-	-9.996	6.747	-13.179	-888	-5.873	-676
CR005	-	-9.996	6.747	-13.179	-888	-5.873	-676
CR006	-	-10.092	5.425	-14.256	-586	-5.961	-672
CR007	-	-9.996	6.747	-13.179	-888	-5.873	-676
CR008	-	-10.092	5.425	-14.256	-586	-5.961	-672
CR009	-	-9.090	275	16.841	-126	-2.773	-638
CR010	-	-8.994	1.597	17.918	-428	-2.685	-642
CR011	-	-9.090	275	16.841	-126	-2.773	-638
CR012	-	-8.994	1.597	17.918	-428	-2.685	-642
CR013	-	-8.994	1.597	17.918	-428	-2.685	-642
CR014	-	-9.090	275	16.841	-126	-2.773	-638
CR015	-	-8.994	1.597	17.918	-428	-2.685	-642
CR016	-	-9.090	275	16.841	-126	-2.773	-638
CR017	-	-10.092	5.425	-14.256	-586	-5.961	-672
CR018	-	-9.996	6.747	-13.179	-888	-5.873	-676
CR019	-	-10.092	5.425	-14.256	-586	-5.961	-672
CR020	-	-9.996	6.747	-13.179	-888	-5.873	-676
CR021	-	-9.996	6.747	-13.179	-888	-5.873	-676
CR022	-	-10.092	5.425	-14.256	-586	-5.961	-672
CR023	-	-9.996	6.747	-13.179	-888	-5.873	-676
CR024	-	-10.092	5.425	-14.256	-586	-5.961	-672
CR025	-	-9.090	275	16.841	-126	-2.773	-638
CR026	-	-8.994	1.597	17.918	-428	-2.685	-642
CR027	-	-9.090	275	16.841	-126	-2.773	-638
CR028	-	-8.994	1.597	17.918	-428	-2.685	-642
CR029	-	-8.994	1.597	17.918	-428	-2.685	-642
CR030	-	-9.090	275	16.841	-126	-2.773	-638
CR031	-	-8.994	1.597	17.918	-428	-2.685	-642
CR032	-	-9.090	275	16.841	-126	-2.773	-638
CR033	-	-9.853	2.080	-4.628	-74	-4.947	-656
CR034	-	-9.553	535	4.701	64	-3.991	-646
CR035	-	-9.853	2.080	-4.628	-74	-4.947	-656
CR036	-	-9.553	535	4.701	64	-3.991	-646
CR037	-	-9.553	535	4.701	64	-3.991	-646
CR038	-	-9.853	2.080	-4.628	-74	-4.947	-656
CR039	-	-9.553	535	4.701	64	-3.991	-646
CR040	-	-9.853	2.080	-4.628	-74	-4.947	-656
CR041	-	-9.533	6.487	-1.039	-1.078	-4.655	-668
CR042	-	-9.233	4.942	8.290	-940	-3.699	-658
CR043	-	-9.533	6.487	-1.039	-1.078	-4.655	-668
CR044	-	-9.233	4.942	8.290	-940	-3.699	-658
CR045	-	-9.233	4.942	8.290	-940	-3.699	-658
CR046	-	-9.533	6.487	-1.039	-1.078	-4.655	-668
CR047	-	-9.233	4.942	8.290	-940	-3.699	-658
CR048	-	-9.533	6.487	-1.039	-1.078	-4.655	-668
CR049	-	-9.853	2.080	-4.628	-74	-4.947	-656
CR050	-	-9.553	535	4.701	64	-3.991	-646
CR051	-	-9.853	2.080	-4.628	-74	-4.947	-656
CR052	-	-9.553	535	4.701	64	-3.991	-646
CR053	-	-9.553	535	4.701	64	-3.991	-646
CR054	-	-9.853	2.080	-4.628	-74	-4.947	-656
CR055	-	-9.553	535	4.701	64	-3.991	-646
CR056	-	-9.853	2.080	-4.628	-74	-4.947	-656
CR057	-	-9.533	6.487	-1.039	-1.078	-4.655	-668
CR058	-	-9.233	4.942	8.290	-940	-3.699	-658
CR059	-	-9.533	6.487	-1.039	-1.078	-4.655	-668
CR060	-	-9.233	4.942	8.290	-940	-3.699	-658
CR061	-	-9.233	4.942	8.290	-940	-3.699	-658
CR062	-	-9.533	6.487	-1.039	-1.078	-4.655	-668
CR063	-	-9.233	4.942	8.290	-940	-3.699	-658
CR064	-	-9.533	6.487	-1.039	-1.078	-4.655	-668
<b>Nodo 00139</b>							
CR001	-	-16.027	2.372	-6.325	-590	-8.547	-946
CR002	-	-15.982	3.826	-5.721	-1.135	-8.522	-936
CR003	-	-16.027	2.372	-6.325	-590	-8.547	-946
CR004	-	-15.982	3.826	-5.721	-1.135	-8.522	-936
CR005	-	-15.982	3.826	-5.721	-1.135	-8.522	-936
CR006	-	-16.027	2.372	-6.325	-590	-8.547	-946
CR007	-	-15.982	3.826	-5.721	-1.135	-8.522	-936
CR008	-	-16.027	2.372	-6.325	-590	-8.547	-946
CR009	-	-13.858	-884	16.703	275	-5.458	-648
CR010	-	-13.813	570	17.307	-270	-5.433	-638

Carico	CC	Carichi sui nodi in fondazione					
		Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
CR011	-	-13.858	-884	16.703	275	-5.458	-648
CR012	-	-13.813	570	17.307	-270	-5.433	-638
CR013	-	-13.813	570	17.307	-270	-5.433	-638
CR014	-	-13.858	-884	16.703	275	-5.458	-648
CR015	-	-13.813	570	17.307	-270	-5.433	-638
CR016	-	-13.858	-884	16.703	275	-5.458	-648
CR017	-	-16.027	2.372	-6.325	-590	-8.547	-946
CR018	-	-15.982	3.826	-5.721	-1.135	-8.522	-936
CR019	-	-16.027	2.372	-6.325	-590	-8.547	-946
CR020	-	-15.982	3.826	-5.721	-1.135	-8.522	-936
CR021	-	-15.982	3.826	-5.721	-1.135	-8.522	-936
CR022	-	-16.027	2.372	-6.325	-590	-8.547	-946
CR023	-	-15.982	3.826	-5.721	-1.135	-8.522	-936
CR024	-	-16.027	2.372	-6.325	-590	-8.547	-946
CR025	-	-13.858	-884	16.703	275	-5.458	-648
CR026	-	-13.813	570	17.307	-270	-5.433	-638
CR027	-	-13.858	-884	16.703	275	-5.458	-648
CR028	-	-13.813	570	17.307	-270	-5.433	-638
CR029	-	-13.813	570	17.307	-270	-5.433	-638
CR030	-	-13.858	-884	16.703	275	-5.458	-648
CR031	-	-13.813	570	17.307	-270	-5.433	-638
CR032	-	-13.858	-884	16.703	275	-5.458	-648
CR033	-	-15.322	-463	1.030	350	-7.493	-853
CR034	-	-14.671	-1.440	7.938	608	-6.565	-764
CR035	-	-15.322	-463	1.030	350	-7.493	-853
CR036	-	-14.671	-1.440	7.938	608	-6.565	-764
CR037	-	-14.671	-1.440	7.938	608	-6.565	-764
CR038	-	-15.322	-463	1.030	350	-7.493	-853
CR039	-	-14.671	-1.440	7.938	608	-6.565	-764
CR040	-	-15.322	-463	1.030	350	-7.493	-853
CR041	-	-15.169	4.382	3.044	-1.468	-7.415	-820
CR042	-	-14.518	3.405	9.952	-1.210	-6.487	-731
CR043	-	-15.169	4.382	3.044	-1.468	-7.415	-820
CR044	-	-14.518	3.405	9.952	-1.210	-6.487	-731
CR045	-	-14.518	3.405	9.952	-1.210	-6.487	-731
CR046	-	-15.169	4.382	3.044	-1.468	-7.415	-820
CR047	-	-14.518	3.405	9.952	-1.210	-6.487	-731
CR048	-	-15.169	4.382	3.044	-1.468	-7.415	-820
CR049	-	-15.322	-463	1.030	350	-7.493	-853
CR050	-	-14.671	-1.440	7.938	608	-6.565	-764
CR051	-	-15.322	-463	1.030	350	-7.493	-853
CR052	-	-14.671	-1.440	7.938	608	-6.565	-764
CR053	-	-14.671	-1.440	7.938	608	-6.565	-764
CR054	-	-15.322	-463	1.030	350	-7.493	-853
CR055	-	-14.671	-1.440	7.938	608	-6.565	-764
CR056	-	-15.322	-463	1.030	350	-7.493	-853
CR057	-	-15.169	4.382	3.044	-1.468	-7.415	-820
CR058	-	-14.518	3.405	9.952	-1.210	-6.487	-731
CR059	-	-15.169	4.382	3.044	-1.468	-7.415	-820
CR060	-	-14.518	3.405	9.952	-1.210	-6.487	-731
CR061	-	-14.518	3.405	9.952	-1.210	-6.487	-731
CR062	-	-15.169	4.382	3.044	-1.468	-7.415	-820
CR063	-	-14.518	3.405	9.952	-1.210	-6.487	-731
CR064	-	-15.169	4.382	3.044	-1.468	-7.415	-820
<b>Nodo 00140</b>							
CR001	-	-18.053	-749	-6.112	108	-8.950	895
CR002	-	-18.001	982	-5.628	-341	-8.931	891
CR003	-	-18.053	-749	-6.112	108	-8.950	895
CR004	-	-18.001	982	-5.628	-341	-8.931	891
CR005	-	-18.001	982	-5.628	-341	-8.931	891
CR006	-	-18.053	-749	-6.112	108	-8.950	895
CR007	-	-18.001	982	-5.628	-341	-8.931	891
CR008	-	-18.053	-749	-6.112	108	-8.950	895
CR009	-	-15.909	-890	16.426	251	-5.765	721
CR010	-	-15.857	841	16.910	-198	-5.746	717
CR011	-	-15.909	-890	16.426	251	-5.765	721
CR012	-	-15.857	841	16.910	-198	-5.746	717
CR013	-	-15.857	841	16.910	-198	-5.746	717
CR014	-	-15.909	-890	16.426	251	-5.765	721
CR015	-	-15.857	841	16.910	-198	-5.746	717
CR016	-	-15.909	-890	16.426	251	-5.765	721
CR017	-	-18.053	-749	-6.112	108	-8.950	895
CR018	-	-18.001	982	-5.628	-341	-8.931	891
CR019	-	-18.053	-749	-6.112	108	-8.950	895
CR020	-	-18.001	982	-5.628	-341	-8.931	891
CR021	-	-18.001	982	-5.628	-341	-8.931	891
CR022	-	-18.053	-749	-6.112	108	-8.950	895
CR023	-	-18.001	982	-5.628	-341	-8.931	891
CR024	-	-18.053	-749	-6.112	108	-8.950	895
CR025	-	-15.909	-890	16.426	251	-5.765	721
CR026	-	-15.857	841	16.910	-198	-5.746	717
CR027	-	-15.909	-890	16.426	251	-5.765	721
CR028	-	-15.857	841	16.910	-198	-5.746	717
CR029	-	-15.857	841	16.910	-198	-5.746	717

Carico	CC	Carichi sui nodi in fondazione					
		Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
CR030	-	-15.909	-890	16.426	251	-5.765	721
CR031	-	-15.857	841	16.910	-198	-5.746	717
CR032	-	-15.909	-890	16.426	251	-5.765	721
CR033	-	-17.363	-2.820	1.212	682	-7.856	839
CR034	-	-16.720	-2.862	7.974	725	-6.900	787
CR035	-	-17.363	-2.820	1.212	682	-7.856	839
CR036	-	-16.720	-2.862	7.974	725	-6.900	787
CR037	-	-16.720	-2.862	7.974	725	-6.900	787
CR038	-	-17.363	-2.820	1.212	682	-7.856	839
CR039	-	-16.720	-2.862	7.974	725	-6.900	787
CR040	-	-17.363	-2.820	1.212	682	-7.856	839
CR041	-	-17.190	2.954	2.824	-815	-7.796	825
CR042	-	-16.547	2.912	9.586	-772	-6.840	773
CR043	-	-17.190	2.954	2.824	-815	-7.796	825
CR044	-	-16.547	2.912	9.586	-772	-6.840	773
CR045	-	-16.547	2.912	9.586	-772	-6.840	773
CR046	-	-17.190	2.954	2.824	-815	-7.796	825
CR047	-	-16.547	2.912	9.586	-772	-6.840	773
CR048	-	-17.190	2.954	2.824	-815	-7.796	825
CR049	-	-17.363	-2.820	1.212	682	-7.856	839
CR050	-	-16.720	-2.862	7.974	725	-6.900	787
CR051	-	-17.363	-2.820	1.212	682	-7.856	839
CR052	-	-16.720	-2.862	7.974	725	-6.900	787
CR053	-	-16.720	-2.862	7.974	725	-6.900	787
CR054	-	-17.363	-2.820	1.212	682	-7.856	839
CR055	-	-16.720	-2.862	7.974	725	-6.900	787
CR056	-	-17.363	-2.820	1.212	682	-7.856	839
CR057	-	-17.190	2.954	2.824	-815	-7.796	825
CR058	-	-16.547	2.912	9.586	-772	-6.840	773
CR059	-	-17.190	2.954	2.824	-815	-7.796	825
CR060	-	-16.547	2.912	9.586	-772	-6.840	773
CR061	-	-16.547	2.912	9.586	-772	-6.840	773
CR062	-	-17.190	2.954	2.824	-815	-7.796	825
CR063	-	-16.547	2.912	9.586	-772	-6.840	773
CR064	-	-17.190	2.954	2.824	-815	-7.796	825
<b>Nodo 00141</b>							
CR001	-	-11.452	-2.849	-5.564	423	-7.852	-203
CR002	-	-11.474	-1.824	-6.400	191	-7.872	-206
CR003	-	-11.452	-2.849	-5.564	423	-7.852	-203
CR004	-	-11.474	-1.824	-6.400	191	-7.872	-206
CR005	-	-11.474	-1.824	-6.400	191	-7.872	-206
CR006	-	-11.452	-2.849	-5.564	423	-7.852	-203
CR007	-	-11.474	-1.824	-6.400	191	-7.872	-206
CR008	-	-11.452	-2.849	-5.564	423	-7.852	-203
CR009	-	-9.910	-354	16.682	179	-4.816	-170
CR010	-	-9.932	671	15.846	-53	-4.836	-173
CR011	-	-9.910	-354	16.682	179	-4.816	-170
CR012	-	-9.932	671	15.846	-53	-4.836	-173
CR013	-	-9.932	671	15.846	-53	-4.836	-173
CR014	-	-9.910	-354	16.682	179	-4.816	-170
CR015	-	-9.932	671	15.846	-53	-4.836	-173
CR016	-	-9.910	-354	16.682	179	-4.816	-170
CR017	-	-11.452	-2.849	-5.564	423	-7.852	-203
CR018	-	-11.474	-1.824	-6.400	191	-7.872	-206
CR019	-	-11.452	-2.849	-5.564	423	-7.852	-203
CR020	-	-11.474	-1.824	-6.400	191	-7.872	-206
CR021	-	-11.474	-1.824	-6.400	191	-7.872	-206
CR022	-	-11.452	-2.849	-5.564	423	-7.852	-203
CR023	-	-11.474	-1.824	-6.400	191	-7.872	-206
CR024	-	-11.452	-2.849	-5.564	423	-7.852	-203
CR025	-	-9.910	-354	16.682	179	-4.816	-170
CR026	-	-9.932	671	15.846	-53	-4.836	-173
CR027	-	-9.910	-354	16.682	179	-4.816	-170
CR028	-	-9.932	671	15.846	-53	-4.836	-173
CR029	-	-9.932	671	15.846	-53	-4.836	-173
CR030	-	-9.910	-354	16.682	179	-4.816	-170
CR031	-	-9.932	671	15.846	-53	-4.836	-173
CR032	-	-9.910	-354	16.682	179	-4.816	-170
CR033	-	-10.887	-3.172	3.198	609	-6.766	-188
CR034	-	-10.424	-2.424	9.871	536	-5.856	-178
CR035	-	-10.887	-3.172	3.198	609	-6.766	-188
CR036	-	-10.424	-2.424	9.871	536	-5.856	-178
CR037	-	-10.424	-2.424	9.871	536	-5.856	-178
CR038	-	-10.887	-3.172	3.198	609	-6.766	-188
CR039	-	-10.424	-2.424	9.871	536	-5.856	-178
CR040	-	-10.887	-3.172	3.198	609	-6.766	-188
CR041	-	-10.960	246	411	-166	-6.832	-198
CR042	-	-10.497	994	7.084	-239	-5.922	-188
CR043	-	-10.960	246	411	-166	-6.832	-198
CR044	-	-10.497	994	7.084	-239	-5.922	-188
CR045	-	-10.497	994	7.084	-239	-5.922	-188
CR046	-	-10.960	246	411	-166	-6.832	-198
CR047	-	-10.497	994	7.084	-239	-5.922	-188
CR048	-	-10.960	246	411	-166	-6.832	-198

Carico	CC	Carichi sui nodi in fondazione					
		Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
CR049	-	-10.887	-3.172	3.198	609	-6.766	-188
CR050	-	-10.424	-2.424	9.871	536	-5.856	-178
CR051	-	-10.887	-3.172	3.198	609	-6.766	-188
CR052	-	-10.424	-2.424	9.871	536	-5.856	-178
CR053	-	-10.424	-2.424	9.871	536	-5.856	-178
CR054	-	-10.887	-3.172	3.198	609	-6.766	-188
CR055	-	-10.424	-2.424	9.871	536	-5.856	-178
CR056	-	-10.887	-3.172	3.198	609	-6.766	-188
CR057	-	-10.960	246	411	-166	-6.832	-198
CR058	-	-10.497	994	7.084	-239	-5.922	-188
CR059	-	-10.960	246	411	-166	-6.832	-198
CR060	-	-10.497	994	7.084	-239	-5.922	-188
CR061	-	-10.497	994	7.084	-239	-5.922	-188
CR062	-	-10.960	246	411	-166	-6.832	-198
CR063	-	-10.497	994	7.084	-239	-5.922	-188
CR064	-	-10.960	246	411	-166	-6.832	-198
<b>Nodo 00142</b>							
CR001	-	-12.613	-7.945	-11.135	1.847	-5.894	-715
CR002	-	-12.768	-6.605	-13.230	1.344	-5.997	-738
CR003	-	-12.613	-7.945	-11.135	1.847	-5.894	-715
CR004	-	-12.768	-6.605	-13.230	1.344	-5.997	-738
CR005	-	-12.768	-6.605	-13.230	1.344	-5.997	-738
CR006	-	-12.613	-7.945	-11.135	1.847	-5.894	-715
CR007	-	-12.768	-6.605	-13.230	1.344	-5.997	-738
CR008	-	-12.613	-7.945	-11.135	1.847	-5.894	-715
CR009	-	-10.762	-1.093	20.198	672	-2.741	-468
CR010	-	-10.917	247	18.103	169	-2.844	-491
CR011	-	-10.762	-1.093	20.198	672	-2.741	-468
CR012	-	-10.917	247	18.103	169	-2.844	-491
CR013	-	-10.917	247	18.103	169	-2.844	-491
CR014	-	-10.762	-1.093	20.198	672	-2.741	-468
CR015	-	-10.917	247	18.103	169	-2.844	-491
CR016	-	-10.762	-1.093	20.198	672	-2.741	-468
CR017	-	-12.613	-7.945	-11.135	1.847	-5.894	-715
CR018	-	-12.768	-6.605	-13.230	1.344	-5.997	-738
CR019	-	-12.613	-7.945	-11.135	1.847	-5.894	-715
CR020	-	-12.768	-6.605	-13.230	1.344	-5.997	-738
CR021	-	-12.768	-6.605	-13.230	1.344	-5.997	-738
CR022	-	-12.613	-7.945	-11.135	1.847	-5.894	-715
CR023	-	-12.768	-6.605	-13.230	1.344	-5.997	-738
CR024	-	-12.613	-7.945	-11.135	1.847	-5.894	-715
CR025	-	-10.762	-1.093	20.198	672	-2.741	-468
CR026	-	-10.917	247	18.103	169	-2.844	-491
CR027	-	-10.762	-1.093	20.198	672	-2.741	-468
CR028	-	-10.917	247	18.103	169	-2.844	-491
CR029	-	-10.917	247	18.103	169	-2.844	-491
CR030	-	-10.762	-1.093	20.198	672	-2.741	-468
CR031	-	-10.917	247	18.103	169	-2.844	-491
CR032	-	-10.762	-1.093	20.198	672	-2.741	-468
CR033	-	-11.784	-7.112	2.275	2.023	-4.668	-602
CR034	-	-11.228	-5.056	11.675	1.671	-3.722	-528
CR035	-	-11.784	-7.112	2.275	2.023	-4.668	-602
CR036	-	-11.228	-5.056	11.675	1.671	-3.722	-528
CR037	-	-11.228	-5.056	11.675	1.671	-3.722	-528
CR038	-	-11.784	-7.112	2.275	2.023	-4.668	-602
CR039	-	-11.228	-5.056	11.675	1.671	-3.722	-528
CR040	-	-11.784	-7.112	2.275	2.023	-4.668	-602
CR041	-	-12.302	-2.642	-4.707	345	-5.016	-678
CR042	-	-11.746	-586	4.693	-7	-4.070	-604
CR043	-	-12.302	-2.642	-4.707	345	-5.016	-678
CR044	-	-11.746	-586	4.693	-7	-4.070	-604
CR045	-	-11.746	-586	4.693	-7	-4.070	-604
CR046	-	-12.302	-2.642	-4.707	345	-5.016	-678
CR047	-	-11.746	-586	4.693	-7	-4.070	-604
CR048	-	-12.302	-2.642	-4.707	345	-5.016	-678
CR049	-	-11.784	-7.112	2.275	2.023	-4.668	-602
CR050	-	-11.228	-5.056	11.675	1.671	-3.722	-528
CR051	-	-11.784	-7.112	2.275	2.023	-4.668	-602
CR052	-	-11.228	-5.056	11.675	1.671	-3.722	-528
CR053	-	-11.228	-5.056	11.675	1.671	-3.722	-528
CR054	-	-11.784	-7.112	2.275	2.023	-4.668	-602
CR055	-	-11.228	-5.056	11.675	1.671	-3.722	-528
CR056	-	-11.784	-7.112	2.275	2.023	-4.668	-602
CR057	-	-12.302	-2.642	-4.707	345	-5.016	-678
CR058	-	-11.746	-586	4.693	-7	-4.070	-604
CR059	-	-12.302	-2.642	-4.707	345	-5.016	-678
CR060	-	-11.746	-586	4.693	-7	-4.070	-604
CR061	-	-11.746	-586	4.693	-7	-4.070	-604
CR062	-	-12.302	-2.642	-4.707	345	-5.016	-678
CR063	-	-11.746	-586	4.693	-7	-4.070	-604
CR064	-	-12.302	-2.642	-4.707	345	-5.016	-678
<b>Nodo 00143</b>							
CR001	-	-9.193	-5.024	-22.527	-109	-5.068	862
CR002	-	-9.796	-3.331	-26.043	-814	-5.301	931

Carico	CC	Carichi sui nodi in fondazione					
		Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
CR003	-	-9.193	-5.024	-22.527	-109	-5.068	862
CR004	-	-9.796	-3.331	-26.043	-814	-5.301	931
CR005	-	-9.796	-3.331	-26.043	-814	-5.301	931
CR006	-	-9.193	-5.024	-22.527	-109	-5.068	862
CR007	-	-9.796	-3.331	-26.043	-814	-5.301	931
CR008	-	-9.193	-5.024	-22.527	-109	-5.068	862
CR009	-	-3.194	-421	24.421	1.232	-763	19
CR010	-	-3.797	1.272	20.905	527	-996	88
CR011	-	-3.194	-421	24.421	1.232	-763	19
CR012	-	-3.797	1.272	20.905	527	-996	88
CR013	-	-3.797	1.272	20.905	527	-996	88
CR014	-	-3.194	-421	24.421	1.232	-763	19
CR015	-	-3.797	1.272	20.905	527	-996	88
CR016	-	-3.194	-421	24.421	1.232	-763	19
CR017	-	-9.193	-5.024	-22.527	-109	-5.068	862
CR018	-	-9.796	-3.331	-26.043	-814	-5.301	931
CR019	-	-9.193	-5.024	-22.527	-109	-5.068	862
CR020	-	-9.796	-3.331	-26.043	-814	-5.301	931
CR021	-	-9.796	-3.331	-26.043	-814	-5.301	931
CR022	-	-9.193	-5.024	-22.527	-109	-5.068	862
CR023	-	-9.796	-3.331	-26.043	-814	-5.301	931
CR024	-	-9.193	-5.024	-22.527	-109	-5.068	862
CR025	-	-3.194	-421	24.421	1.232	-763	19
CR026	-	-3.797	1.272	20.905	527	-996	88
CR027	-	-3.194	-421	24.421	1.232	-763	19
CR028	-	-3.797	1.272	20.905	527	-996	88
CR029	-	-3.797	1.272	20.905	527	-996	88
CR030	-	-3.194	-421	24.421	1.232	-763	19
CR031	-	-3.797	1.272	20.905	527	-996	88
CR032	-	-3.194	-421	24.421	1.232	-763	19
CR033	-	-6.390	-5.389	-1.993	1.183	-3.289	486
CR034	-	-4.591	-4.008	12.091	1.585	-1.998	233
CR035	-	-6.390	-5.389	-1.993	1.183	-3.289	486
CR036	-	-4.591	-4.008	12.091	1.585	-1.998	233
CR037	-	-4.591	-4.008	12.091	1.585	-1.998	233
CR038	-	-6.390	-5.389	-1.993	1.183	-3.289	486
CR039	-	-4.591	-4.008	12.091	1.585	-1.998	233
CR040	-	-6.390	-5.389	-1.993	1.183	-3.289	486
CR041	-	-8.399	256	-13.713	-1.167	-4.066	717
CR042	-	-6.600	1.637	371	-765	-2.775	464
CR043	-	-8.399	256	-13.713	-1.167	-4.066	717
CR044	-	-6.600	1.637	371	-765	-2.775	464
CR045	-	-6.600	1.637	371	-765	-2.775	464
CR046	-	-8.399	256	-13.713	-1.167	-4.066	717
CR047	-	-6.600	1.637	371	-765	-2.775	464
CR048	-	-8.399	256	-13.713	-1.167	-4.066	717
CR049	-	-6.390	-5.389	-1.993	1.183	-3.289	486
CR050	-	-4.591	-4.008	12.091	1.585	-1.998	233
CR051	-	-6.390	-5.389	-1.993	1.183	-3.289	486
CR052	-	-4.591	-4.008	12.091	1.585	-1.998	233
CR053	-	-4.591	-4.008	12.091	1.585	-1.998	233
CR054	-	-6.390	-5.389	-1.993	1.183	-3.289	486
CR055	-	-4.591	-4.008	12.091	1.585	-1.998	233
CR056	-	-6.390	-5.389	-1.993	1.183	-3.289	486
CR057	-	-8.399	256	-13.713	-1.167	-4.066	717
CR058	-	-6.600	1.637	371	-765	-2.775	464
CR059	-	-8.399	256	-13.713	-1.167	-4.066	717
CR060	-	-6.600	1.637	371	-765	-2.775	464
CR061	-	-6.600	1.637	371	-765	-2.775	464
CR062	-	-8.399	256	-13.713	-1.167	-4.066	717
CR063	-	-6.600	1.637	371	-765	-2.775	464
CR064	-	-8.399	256	-13.713	-1.167	-4.066	717

**LEGENDA Carichi sui nodi in fondazione**

**Carico**  
**CC**

Descrizione del carico:

Identificativo della condizione di carico, nella relativa tabella.

CR001= + Carico Permanente + (Sx + ECx) + 0,3 \* (Sy + ECy) CR002= + Carico Permanente + (Sx + ECx) - 0,3 \* (Sy + ECy)  
 CR003= + Carico Permanente + (Sx + ECx) + 0,3 \* (Sy - ECy) CR004= + Carico Permanente + (Sx + ECx) - 0,3 \* (Sy - ECy)  
 CR005= + Carico Permanente + (Sx + ECx) + 0,3 \* (-Sy + ECy) CR006= + Carico Permanente + (Sx + ECx) - 0,3 \* (-Sy + ECy)  
 CR007= + Carico Permanente + (Sx + ECx) + 0,3 \* (-Sy - ECy) CR008= + Carico Permanente + (Sx + ECx) - 0,3 \* (-Sy - ECy)  
 CR009= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) + 0,3 \* (Sy + ECy) CR010= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) - 0,3 \* (Sy + ECy)  
 CR011= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) + 0,3 \* (Sy - ECy) CR012= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) - 0,3 \* (Sy - ECy)  
 CR013= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) + 0,3 \* (-Sy + ECy) CR014= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) - 0,3 \* (-Sy + ECy)  
 CR015= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) + 0,3 \* (-Sy - ECy) CR016= + Carico Permanente + (-Sx + ECx) - 0,3 \* (-Sy - ECy)  
 CR017= + Carico Permanente + (Sx - ECx) + 0,3 \* (Sy + ECy) CR018= + Carico Permanente + (Sx - ECx) - 0,3 \* (Sy + ECy)  
 CR019= + Carico Permanente + (Sx - ECx) + 0,3 \* (Sy - ECy) CR020= + Carico Permanente + (Sx - ECx) - 0,3 \* (Sy - ECy)  
 CR021= + Carico Permanente + (Sx - ECx) + 0,3 \* (-Sy + ECy) CR022= + Carico Permanente + (Sx - ECx) - 0,3 \* (-Sy + ECy)  
 CR023= + Carico Permanente + (Sx - ECx) + 0,3 \* (-Sy - ECy) CR024= + Carico Permanente + (Sx - ECx) - 0,3 \* (-Sy - ECy)  
 CR025= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 \* (Sy + ECy) CR026= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 \* (Sy + ECy)  
 CR027= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 \* (Sy - ECy) CR028= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 \* (Sy - ECy)  
 CR029= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 \* (-Sy + ECy) CR030= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 \* (-Sy + ECy)  
 CR031= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) + 0,3 \* (-Sy - ECy) CR032= + Carico Permanente + (-Sx - ECx) - 0,3 \* (-Sy - ECy)  
 CR033= + Carico Permanente + (Sy + ECy) + 0,3 \* (Sx + ECx) CR034= + Carico Permanente + (Sy + ECy) - 0,3 \* (Sx + ECx)  
 CR035= + Carico Permanente + (Sy + ECy) + 0,3 \* (Sx - ECx) CR036= + Carico Permanente + (Sy + ECy) - 0,3 \* (Sx - ECx)



Carico	CC	Carichi sui nodi in fondazione																																																					
		Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]																																																
(Sx - ECx) CR037=	+ Carico Permanente + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	CR038=	+ Carico Permanente + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	CR039=	+ Carico Permanente + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	CR040=	+ Carico Permanente + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	CR041=	+ Carico Permanente + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	CR042=	+ Carico Permanente + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	CR043=	+ Carico Permanente + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	CR044=	+ Carico Permanente + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	CR045=	+ Carico Permanente + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	CR046=	+ Carico Permanente + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	CR047=	+ Carico Permanente + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	CR048=	+ Carico Permanente + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	CR049=	+ Carico Permanente + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	CR050=	+ Carico Permanente + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	CR051=	+ Carico Permanente + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	CR052=	+ Carico Permanente + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	CR053=	+ Carico Permanente + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	CR054=	+ Carico Permanente + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	CR055=	+ Carico Permanente + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	CR056=	+ Carico Permanente + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	CR057=	+ Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	CR058=	+ Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	CR059=	+ Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	CR060=	+ Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	CR061=	+ Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	CR062=	+ Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	CR063=	+ Carico Permanente + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	CR064=	+ Carico Permanente + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)

**Fx, Fy, Fz**  
**Mx, My, Mz**  
**Fx, Fy, Mx, My**

Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".  
Componenti del vettore Momento riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".  
Sono amplificati con γRd pari a 1.1 in CD"B" e 1.3 in CD"A".

### CARICHI SULLE PARETI

T.C.	Shell	Carico	CC	φ	S. R	Bor do	Dis[ i]	Qx[i]	Qy[i]	Qz[i]	Mt[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]	Carichi sulle pareti	
																	Peso proprio	-10.000
				PareteP1-P2		Parete P1-P2		Parete P3-P4		Parete P1-P3		Peso proprio		-10.000		-10.000		
				PareteP3-P4		Parete P3-P4		Parete P1-P3		Peso proprio		-10.000		-10.000		-10.000		
				PareteP1-P3		Parete P1-P3		Peso proprio		-10.000		-10.000		-10.000		-10.000		
							[m]	[N/m] / [N/m²]	[N/m] / [N/m²]	[N/m] / [N/m²]	[N-m/m] / [N]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m] / [N]	
Piano Terra																		
Piano Terra																		
Piano Terra																		
S	[00017-00018-00165]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	14.709	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00017-00018-00165]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00147-00039-00006]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	21.272	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00147-00039-00006]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00017-00165-00016]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	16.205	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00017-00165-00016]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00018-00019-00166]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	11.967	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00018-00019-00166]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00029-00030-00153]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	623	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00029-00030-00153]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00018-00166-00165]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	13.213	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00018-00166-00165]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00016-00165-00164]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	17.202	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00016-00165-00164]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00015-00164-00144]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	20.025	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00015-00164-00144]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00009-00144-00143]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	22.019	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00009-00144-00143]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00009-00015-00144]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	21.272	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00009-00015-00144]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00023-00168-00022]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	3.490	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00023-00168-00022]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00153-00030-00146]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	1.042	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00153-00030-00146]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00153-00032-00152]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	3.989	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00153-00032-00152]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-	-
S	[00146-00001-00031]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	1.166	-	-	-	-	-	-	-	-

T.C.	Shell	Carico	CC	$\varphi$	S. R	Bordo	Dis[i] [m]	Qx[i] [N/m] / [N/m <sup>2</sup> ]	Qy[i] [N/m] / [N/m <sup>2</sup> ]	Qz[i] [N/m] / [N/m <sup>2</sup> ]	Mt[i] [N-m/m] / [N]	Dis[f] [m]	Qx[f] [N/m]	Qy[f] [N/m]	Qz[f] [N/m]	Mt[f] [N-m/m] / [N]
S	[00146-00001-00031]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00152-00033-00151]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	7.230	-	-	-	-	-	-
S	[00152-00033-00151]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00023-00145-00168]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	2.413	-	-	-	-	-	-
S	[00023-00145-00168]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00022-00168-00167]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	5.236	-	-	-	-	-	-
S	[00022-00168-00167]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00005-00024-00145]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	418	-	-	-	-	-	-
S	[00005-00024-00145]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00020-00021-00167]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	7.729	-	-	-	-	-	-
S	[00020-00021-00167]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00020-00167-00166]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	9.225	-	-	-	-	-	-
S	[00020-00167-00166]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00030-00001-00146]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	418	-	-	-	-	-	-
S	[00030-00001-00146]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00137-00147-00006]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	22.019	-	-	-	-	-	-
S	[00137-00147-00006]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00023-00005-00145]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	1.166	-	-	-	-	-	-
S	[00023-00005-00145]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00151-00033-00034]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	8.352	-	-	-	-	-	-
S	[00151-00033-00034]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00149-00038-00148]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	18.449	-	-	-	-	-	-
S	[00149-00038-00148]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00153-00146-00031]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	1.790	-	-	-	-	-	-
S	[00153-00146-00031]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00151-00034-00035]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	9.848	-	-	-	-	-	-
S	[00151-00034-00035]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00251-00155-00234]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	12.403	-	-	-	-	-	-
S	[00251-00155-00234]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00153-00031-00032]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	2.867	-	-	-	-	-	-
S	[00153-00031-00032]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00152-00032-00033]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	5.609	-	-	-	-	-	-
S	[00152-00032-00033]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00138-00148-00137]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	21.815	-	-	-	-	-	-
S	[00138-00148-00137]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00022-00167-00021]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	6.233	-	-	-	-	-	-
S	[00022-00167-00021]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00148-00038-00039]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	19.571	-	-	-	-	-	-
S	[00148-00038-00039]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00148-00039-00147]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	20.648	-	-	-	-	-	-
S	[00148-00039-00147]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-

T.C.	Shell	Carico	CC	$\varphi$	S. R	Bordo	Dis[i]	Qx[i]	Qy[i]	Qz[i]	Mt[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]	
							[m]	[N/m] / [N/m <sup>2</sup> ]	[N/m] / [N/m <sup>2</sup> ]	[N/m] / [N/m <sup>2</sup> ]	[N-m/m] / [N]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m] / [N]	
	00147]																
S	[00148-00147-00137]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	21.396	-	-	-	-	-	-	-
S	[00148-00147-00137]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-
S	[00149-00037-00038]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	16.828	-	-	-	-	-	-	-
S	[00149-00037-00038]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-
S	[00150-00037-00149]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	15.208	-	-	-	-	-	-	-
S	[00150-00037-00149]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-
S	[00150-00035-00036]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	12.590	-	-	-	-	-	-	-
S	[00150-00035-00036]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-
S	[00150-00151-00035]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	11.219	-	-	-	-	-	-	-
S	[00150-00151-00035]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-
S	[00150-00036-00037]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	14.086	-	-	-	-	-	-	-
S	[00150-00036-00037]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-
S	[00139-00148-00138]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	21.815	-	-	-	-	-	-	-
S	[00139-00148-00138]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-
S	[00016-00164-00015]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	18.948	-	-	-	-	-	-	-
S	[00016-00164-00015]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-
S	[00028-00029-00153]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	623	-	-	-	-	-	-	-
S	[00028-00029-00153]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-
S	[00157-00153-00152]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	3.740	-	-	-	-	-	-	-
S	[00157-00153-00152]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-
S	[00157-00028-00153]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	1.870	-	-	-	-	-	-	-
S	[00157-00028-00153]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-
S	[00156-00157-00152]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	5.609	-	-	-	-	-	-	-
S	[00156-00157-00152]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-
S	[00156-00152-00151]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	7.479	-	-	-	-	-	-	-
S	[00156-00152-00151]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-
S	[00154-00149-00148]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	18.698	-	-	-	-	-	-	-
S	[00154-00149-00148]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-
S	[00154-00148-00139]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	20.568	-	-	-	-	-	-	-
S	[00154-00148-00139]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-
S	[00155-00151-00150]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	11.219	-	-	-	-	-	-	-
S	[00155-00151-00150]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-
S	[00155-00156-00151]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	9.349	-	-	-	-	-	-	-
S	[00155-00156-00151]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-
S	[00237-00150-00238]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	13.741	-	-	-	-	-	-	-
S	[00237-00150-00238]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-
S	[00237-00155-00150]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	12.716	-	-	-	-	-	-	-
S	[00237-00155-00150]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-
S	[00240-00239-00149]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	15.570	-	-	-	-	-	-	-
S	[00240-00239-00149]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-	-

T.C.	Shell	Carico	CC	$\varphi$	S. R	Bordo	Dis[i]	Qx[i]	Qy[i]	Qz[i]	Mt[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
							[m]	[N/m] / [N/m <sup>2</sup> ]	[N/m] / [N/m <sup>2</sup> ]	[N/m] / [N/m <sup>2</sup> ]	[N-m/m] / [N]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m] / [N]
S	[00240-00149-00154]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	16.888	-	-	-	-	-	-
S	[00240-00149-00154]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00239-00150-00149]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	14.887	-	-	-	-	-	-
S	[00239-00150-00149]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00239-00238-00150]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	14.041	-	-	-	-	-	-
S	[00239-00238-00150]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00236-00155-00237]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	12.835	-	-	-	-	-	-
S	[00236-00155-00237]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00241-00240-00154]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	16.423	-	-	-	-	-	-
S	[00241-00240-00154]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00235-00155-00236]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	12.605	-	-	-	-	-	-
S	[00235-00155-00236]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00242-00241-00154]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	16.573	-	-	-	-	-	-
S	[00242-00241-00154]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00142-00158-00141]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	21.815	-	-	-	-	-	-
S	[00142-00158-00141]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00234-00155-00235]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	12.455	-	-	-	-	-	-
S	[00234-00155-00235]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00140-00154-00139]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	21.191	-	-	-	-	-	-
S	[00140-00154-00139]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00144-00164-00143]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	20.773	-	-	-	-	-	-
S	[00144-00164-00143]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00164-00158-00142]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	20.568	-	-	-	-	-	-
S	[00164-00158-00142]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00027-00028-00157]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	1.247	-	-	-	-	-	-
S	[00027-00028-00157]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00167-00168-00162]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	5.609	-	-	-	-	-	-
S	[00167-00168-00162]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00164-00165-00159]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	16.828	-	-	-	-	-	-
S	[00164-00165-00159]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00026-00027-00163]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	623	-	-	-	-	-	-
S	[00026-00027-00163]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00163-00157-00162]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	3.740	-	-	-	-	-	-
S	[00163-00157-00162]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00163-00027-00157]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	1.870	-	-	-	-	-	-
S	[00163-00027-00157]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00164-00159-00158]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	18.698	-	-	-	-	-	-
S	[00164-00159-00158]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00141-00158-00140]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	21.815	-	-	-	-	-	-
S	[00141-00158-00140]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00162-00156-	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	7.479	-	-	-	-	-	-

T.C.	Shell	Carico	CC	$\varphi$	S. R	Bordo	Dis[i] [m]	Qx[i] [N/m] / [N/m <sup>2</sup> ]	Qy[i] [N/m] / [N/m <sup>2</sup> ]	Qz[i] [N/m] / [N/m <sup>2</sup> ]	Mt[i] [N-m/m] / [N]	Dis[f] [m]	Qx[f] [N/m]	Qy[f] [N/m]	Qz[f] [N/m]	Mt[f] [N-m/m] / [N]
S	[00162-00156-00161]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00161-00156-00155]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	9.349	-	-	-	-	-	-
S	[00161-00156-00155]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00161-00155-00251]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	11.188	-	-	-	-	-	-
S	[00161-00155-00251]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00159-00154-00158]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	18.698	-	-	-	-	-	-
S	[00159-00154-00158]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00159-00244-00243]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	15.950	-	-	-	-	-	-
S	[00159-00244-00243]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00159-00246-00245]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	15.570	-	-	-	-	-	-
S	[00159-00246-00245]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00167-00162-00161]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	7.479	-	-	-	-	-	-
S	[00167-00162-00161]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00158-00154-00140]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	20.568	-	-	-	-	-	-
S	[00158-00154-00140]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00162-00157-00156]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	5.609	-	-	-	-	-	-
S	[00162-00157-00156]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00159-00242-00154]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	17.039	-	-	-	-	-	-
S	[00159-00242-00154]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00159-00243-00242]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	16.002	-	-	-	-	-	-
S	[00159-00243-00242]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00024-00025-00168]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	1.247	-	-	-	-	-	-
S	[00024-00025-00168]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00159-00245-00244]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	15.800	-	-	-	-	-	-
S	[00159-00245-00244]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00160-00249-00248]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	13.459	-	-	-	-	-	-
S	[00160-00249-00248]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00160-00248-00247]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	13.741	-	-	-	-	-	-
S	[00160-00248-00247]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00160-00250-00249]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	13.229	-	-	-	-	-	-
S	[00160-00250-00249]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00160-00251-00250]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	13.078	-	-	-	-	-	-
S	[00160-00251-00250]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00160-00161-00251]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	11.811	-	-	-	-	-	-
S	[00160-00161-00251]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00019-00020-00166]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	10.471	-	-	-	-	-	-
S	[00019-00020-00166]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00167-00161]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	9.349	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00167-00161]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00145-00024-00168]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	1.665	-	-	-	-	-	-

## Carichi sulle pareti

T.C.	Shell	Carico	CC	$\phi$	S.R.	Bordo	Dis[i]	Qx[i]	Qy[i]	Qz[i]	Mt[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
							[m]	[N/m] / [N/m <sup>2</sup> ]	[N/m] / [N/m <sup>2</sup> ]	[N/m] / [N/m <sup>2</sup> ]	[N-m/m] / [N]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m] / [N]
S	[00145-00024-00168]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00143-00164-00142]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	21.191	-	-	-	-	-	-
S	[00143-00164-00142]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00160-00247]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	14.113	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00160-00247]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00025-00026-00163]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	623	-	-	-	-	-	-
S	[00025-00026-00163]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00168-00025-00163]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	1.870	-	-	-	-	-	-
S	[00168-00025-00163]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00168-00163-00162]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	3.740	-	-	-	-	-	-
S	[00168-00163-00162]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00160-00165]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	13.089	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00160-00165]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00161-00160]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	11.219	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00161-00160]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00247-00246]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	14.664	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00247-00246]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00246-00159]	CR001	002	-	L	-	0,00	0	0	15.510	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00246-00159]	CR001	003	-	L	-	0,00	0	0	528	-	-	-	-	-	-
<b>Piano Terra</b>				<b>PareteP2-P4</b>				<b>Parete P2-P4</b>						<b>Peso proprio</b>		<b>-12.500</b>

## LEGENDA Carichi sulle pareti

<b>T.C.</b>	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
<b>Carico</b>	Descrizione del carico: CR001= Spinta Terreno attiva (Sabbia ghiaiosa)
<b>CC</b>	Identificativo della condizione di carico, nella relativa tabella.
<b><math>\phi</math></b>	Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., è il valore del coefficiente di riduzione delle masse sismiche.
<b>S.R.</b>	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
<b>Bordo</b>	Se la colonna "T.Carico" riporta il valore "Lineare", indica la posizione del carico distribuito: [Sup] = carico applicato sul bordo superiore - [Inf] = Carico applicato sul bordo inferiore.
<b>Dis[i]</b>	Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale della parete. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
<b>Qx[i], Qy[i], Qz[i]</b>	Valore (nel punto iniziale della parete, "i") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
<b>Mt[i]</b>	Valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
<b>Dis[f]</b>	Distanza del punto "f" dall'estremo finale della parete. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
<b>Qx[f], Qy[f], Qz[f]</b>	Valore (nel punto finale della parete, "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
<b>Mt[f]</b>	Valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
<b><math>\Delta T</math></b>	Gradiente di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

## CARICHI SULLE PLATEE

T.Carico	Shell	Carico	CC	SR	$\phi$	Qx	Qy	Qz
						[N/m <sup>2</sup> ]	[N/m <sup>2</sup> ]	[N/m <sup>2</sup> ]
<b>Fondazione</b>						<b>Peso proprio</b>		
S	-	CR001	002	G	-	0	0	-8.645

## LEGENDA Carichi sulle platee

<b>T.Carico</b>	Descrizione del tipo di carico.
<b>Carico</b>	Descrizione del carico: CR001= PLATEA: Platea
<b>CC</b>	Identificativo della condizione di carico nella relativa tabella.
<b>SR</b>	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
<b><math>\phi</math></b>	Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., è il valore del coefficiente di riduzione delle masse sismiche.
<b>Qx, Qy, Qz</b>	Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".
<b><math>\Delta T3</math></b>	Gradiente di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

## NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00001	001	-0,0139	0,0000	-0,0193	-8,7902 E-08	-3,0569 E-05	-8,5861 E-07	-
	002	0,0217	0,0000	0,0021	1,1211 E-06	4,6468 E-05	-2,158 E-05	-
	003	0,0016	0,0000	0,0004	8,7885 E-08	3,6416 E-06	-2,2445 E-06	-
	004	0,0101	0,0000	-0,0066	-1,5557 E-07	2,4506 E-05	9,39 E-07	-
	005	0,0051	0,0000	-0,0033	-7,7746 E-08	1,2253 E-05	4,6952 E-07	-
	006	0,0003	-0,0046	-0,0018	9,4634 E-06	9,0404 E-07	-4,8729 E-07	-
00002	001	-0,0072	-0,0001	-0,0147	2,1023 E-06	-3,0743 E-05	2,4768 E-07	-
	002	0,0112	-0,0006	-0,0046	1,0205 E-05	4,8509 E-05	5,7274 E-06	-
	003	0,0008	0,0000	-0,0001	9,7444 E-07	3,6034 E-06	3,4756 E-07	-
	004	0,0047	-0,0001	-0,0103	-5,2594 E-06	2,8807 E-05	5,7303 E-07	-
	005	0,0024	-0,0001	-0,0051	-2,6297 E-06	1,4404 E-05	2,8652 E-07	-
	006	0,0001	-0,0028	-0,0019	1,1106 E-05	1,0537 E-06	-1,8382 E-06	-
00003	001	-0,0072	0,0001	-0,0147	-2,1288 E-06	-3,075 E-05	-2,4212 E-07	-
	002	0,0112	0,0006	-0,0046	-1,014 E-05	4,8537 E-05	-5,7085 E-06	-
	003	0,0008	0,0000	-0,0001	-9,6826 E-07	3,6051 E-06	-3,4593 E-07	-
	004	0,0047	0,0001	-0,0103	5,2742 E-06	2,8819 E-05	-5,6361 E-07	-
	005	0,0024	0,0000	-0,0051	2,6371 E-06	1,441 E-05	-2,8181 E-07	-
	006	-0,0001	-0,0028	0,0019	1,1129 E-05	-1,0331 E-06	-1,8351 E-06	-
00004	001	-0,0139	-0,0001	-0,0149	-2,066 E-07	-3,0242 E-05	-9,2264 E-07	-
	002	0,0217	-0,0026	-0,0046	5,1656 E-06	4,6991 E-05	-1,5107 E-05	-
	003	0,0016	-0,0003	-0,0002	5,9864 E-07	3,6464 E-06	-1,4314 E-06	-
	004	0,0101	0,0002	-0,0102	-2,8661 E-07	2,4586 E-05	1,0852 E-06	-
	005	0,0051	0,0001	-0,0051	-1,4327 E-07	1,2293 E-05	5,4264 E-07	-
	006	0,0003	-0,0048	-0,0019	8,6814 E-06	8,0218 E-07	-2,1347 E-06	-
00005	001	-0,0139	0,0000	-0,0193	-3,9958 E-09	-3,0633 E-05	8,6912 E-07	-
	002	0,0217	-0,0001	0,0021	-1,0656 E-06	4,6501 E-05	2,1759 E-05	-
	003	0,0016	0,0000	0,0004	-8,2004 E-08	3,6437 E-06	2,2597 E-06	-
	004	0,0101	-0,0001	-0,0066	2,6064 E-07	2,4487 E-05	-8,7846 E-07	-
	005	0,0051	0,0000	-0,0033	1,3035 E-07	1,2244 E-05	-4,3924 E-07	-
	006	-0,0002	-0,0046	0,0018	9,4709 E-06	-8,8418 E-07	-4,8441 E-07	-
00006	001	0,0000	0,0000	-0,0184	-2,0463 E-06	-2,7403 E-05	-1,9981 E-08	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0016	1,3844 E-06	3,8183 E-05	-1,5952 E-08	0,00
	003	0,0000	0,0000	0,0003	1,0713 E-07	2,676 E-06	-2,2968 E-10	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	-8,4527 E-07	1,6568 E-05	1,4468 E-08	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0033	-4,226 E-07	8,2841 E-06	7,2342 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0017	9,2344 E-06	2,4322 E-07	-4,9048 E-10	0,01
00007	001	0,0000	0,0000	-0,0142	-1,4561 E-06	-3,082 E-05	-2,6686 E-08	0,04
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	1,8035 E-07	3,313 E-05	-1,3879 E-07	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3946 E-08	2,3514 E-06	-8,8575 E-09	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0086	-2,8212 E-06	7,1014 E-06	-7,6438 E-08	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,4106 E-06	3,5507 E-06	-3,8219 E-08	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0017	9,0377 E-06	-7,4812 E-07	7,6808 E-10	0,01
00008	001	0,0000	0,0000	-0,0142	1,3859 E-06	-3,0865 E-05	3,9664 E-08	0,04
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	-1,8833 E-07	3,3201 E-05	1,8713 E-07	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,4157 E-08	2,3569 E-06	1,1848 E-08	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0086	2,8159 E-06	7,19 E-06	1,1143 E-07	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0043	1,408 E-06	3,595 E-06	5,5716 E-08	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0017	9,0439 E-06	7,6979 E-07	-2,9007 E-09	-0,01
00009	001	0,0000	0,0000	-0,0184	1,8508 E-06	-2,741 E-05	2,1082 E-08	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0016	-1,3452 E-06	3,8159 E-05	1,767 E-08	0,00
	003	0,0000	0,0000	0,0003	-1,0241 E-07	2,6742 E-06	2,2469 E-10	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	8,304 E-07	1,6559 E-05	-1,8416 E-08	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0033	4,1524 E-07	8,2794 E-06	-9,2079 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0017	9,2472 E-06	-2,234 E-07	-2,0535 E-10	-0,01
00010	001	-0,0139	0,0002	-0,0149	1,4443 E-07	-3,0273 E-05	9,2147 E-07	-
	002	0,0217	0,0026	-0,0046	-5,2198 E-06	4,7024 E-05	1,5115 E-05	-
	003	0,0016	0,0003	-0,0002	-6,0242 E-07	3,6482 E-06	1,4337 E-06	-
	004	0,0101	-0,0002	-0,0101	3,862 E-07	2,4567 E-05	-1,0353 E-06	-
	005	0,0051	-0,0001	-0,0051	1,9313 E-07	1,2284 E-05	-5,1766 E-07	-
	006	-0,0002	-0,0048	0,0019	8,6789 E-06	-7,8041 E-07	-2,1443 E-06	-
00011	001	0,0000	0,0000	-0,0201	2,333 E-06	-2,6639 E-05	2,1739 E-10	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0041	-1,9848 E-06	3,794 E-05	3,4339 E-10	-0,01
	003	0,0000	0,0000	0,0005	-1,4409 E-07	2,6531 E-06	8,6504 E-12	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0054	5,406 E-07	1,6885 E-05	-2,685 E-10	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	2,7034 E-07	8,4425 E-06	-1,3425 E-10	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0023	9,1546 E-06	-2,9152 E-07	5,9697 E-12	-0,01
00012	001	0,0000	0,0000	-0,0082	1,3131 E-06	-3,2156 E-05	1,419 E-12	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	-3,892 E-07	2,7432 E-05	6,6968 E-12	0,03
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,9104 E-08	1,9599 E-06	4,2405 E-13	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0086	2,3326 E-06	-1,4582 E-06	3,9861 E-12	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0043	1,1663 E-06	-7,2908 E-07	1,9931 E-12	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0021	8,39 E-06	1,3333 E-06	-1,0208 E-13	-0,01
00013	001	0,0000	0,0000	-0,0082	-1,2882 E-06	-3,2188 E-05	9,914 E-12	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	3,5865 E-07	2,7275 E-05	5,1607 E-11	0,03
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,6592 E-08	1,9512 E-06	3,2936 E-12	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0086	-2,2993 E-06	-1,56 E-06	2,8461 E-11	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,1496 E-06	-7,8002 E-07	1,4231 E-11	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0021	8,401 E-06	-1,3491 E-06	-2,8798 E-13	0,01
00014	001	0,0000	0,0000	-0,0201	-2,5582 E-06	-2,6567 E-05	-9,7299 E-10	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0041	2,0385 E-06	3,7936 E-05	-7,7842 E-10	-0,01
	003	0,0000	0,0000	0,0005	1,4956 E-07	2,6525 E-06	-1,1262 E-11	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0055	-5,7334 E-07	1,6893 E-05	7,0677 E-10	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-2,8664 E-07	8,4467 E-06	3,5338 E-10	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0023	9,1275 E-06	3,1432 E-07	-2,3474 E-11	0,01

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	$\Theta x$	$\Theta y$	$\Theta z$	$\sigma t$
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00015	001	-0,0014	0,0000	-0,0186	-9,2825 E-07	-2,9917 E-05	-3,0028 E-07	-
	002	0,0020	0,0000	0,0018	7,0767 E-07	4,3149 E-05	2,4579 E-06	-
	003	0,0001	0,0000	0,0003	4,0902 E-08	3,0038 E-06	1,1105 E-07	-
	004	0,0007	0,0000	-0,0067	-8,1775 E-07	1,58 E-05	1,1839 E-06	-
	005	0,0003	0,0000	-0,0034	-4,0884 E-07	7,9 E-06	5,9195 E-07	-
	006	0,0000	-0,0004	0,0017	1,0071 E-05	9,219 E-08	-2,7942 E-07	-
00016	001	-0,0027	0,0001	-0,0188	-7,6866 E-07	-3,0327 E-05	-1,6716 E-07	-
	002	0,0041	-0,0001	0,0020	1,4632 E-06	4,5403 E-05	6,6552 E-06	-
	003	0,0003	0,0000	0,0003	8,7856 E-08	3,195 E-06	3,1259 E-07	-
	004	0,0014	0,0000	-0,0067	-3,4001 E-07	1,7904 E-05	2,1119 E-06	-
	005	0,0007	0,0000	-0,0033	-1,6996 E-07	8,9522 E-06	1,056 E-06	-
	006	0,0000	-0,0009	0,0018	1,015 E-05	-1,9023 E-07	-8,9118 E-07	-
00017	001	-0,0041	0,0001	-0,0189	-3,499 E-07	-3,031 E-05	-2,2952 E-07	-
	002	0,0063	-0,0001	0,0021	8,4187 E-07	4,6101 E-05	1,0163 E-05	-
	003	0,0004	0,0000	0,0004	5,3941 E-08	3,3156 E-06	5,2454 E-07	-
	004	0,0023	0,0000	-0,0066	1,2552 E-07	2,0473 E-05	2,4342 E-06	-
	005	0,0012	0,0000	-0,0033	6,2798 E-08	1,0236 E-05	1,2171 E-06	-
	006	0,0000	-0,0014	0,0018	1,0186 E-05	-4,7304 E-07	-1,3446 E-06	-
00018	001	-0,0055	0,0001	-0,0190	-1,0926 E-07	-3,0415 E-05	-7,6239 E-09	-
	002	0,0085	-0,0001	0,0021	8,389 E-07	4,6966 E-05	1,3715 E-05	-
	003	0,0006	0,0000	0,0004	5,8942 E-08	3,4505 E-06	7,7676 E-07	-
	004	0,0033	0,0000	-0,0066	5,5258 E-07	2,2561 E-05	2,1797 E-06	-
	005	0,0017	0,0000	-0,0033	2,7633 E-07	1,1281 E-05	1,0899 E-06	-
	006	0,0000	-0,0018	0,0018	1,0081 E-05	-6,2902 E-07	-1,7621 E-06	-
00019	001	-0,0069	0,0001	-0,0191	3,7688 E-08	-3,0446 E-05	1,9993 E-07	-
	002	0,0108	-0,0001	0,0021	1,3096 E-08	4,6937 E-05	1,485 E-05	-
	003	0,0008	0,0000	0,0004	-3,8612 E-09	3,5154 E-06	9,6893 E-07	-
	004	0,0044	0,0000	-0,0066	8,9417 E-07	2,3944 E-05	1,4567 E-06	-
	005	0,0022	0,0000	-0,0033	4,4712 E-07	1,1972 E-05	7,2832 E-07	-
	006	-0,0001	-0,0023	0,0018	1,0046 E-05	-7,1726 E-07	-2,0817 E-06	-
00020	001	-0,0083	0,0001	-0,0192	1,0873 E-07	-3,0548 E-05	4,6535 E-07	-
	002	0,0130	-0,0001	0,0022	1,8215 E-07	4,7148 E-05	1,747 E-05	-
	003	0,0009	0,0000	0,0004	2,8933 E-08	3,599 E-06	1,2842 E-06	-
	004	0,0056	0,0000	-0,0066	6,4896 E-07	2,455 E-05	4,746 E-07	-
	005	0,0028	0,0000	-0,0033	3,2452 E-07	1,2275 E-05	2,3729 E-07	-
	006	-0,0001	-0,0028	0,0018	9,8833 E-06	-7,5672 E-07	-1,9262 E-06	-
00021	001	-0,0097	0,0001	-0,0192	2,0327 E-07	-3,0526 E-05	6,7863 E-07	-
	002	0,0152	-0,0001	0,0022	-2,8739 E-07	4,7011 E-05	1,822 E-05	-
	003	0,0011	0,0000	0,0004	-1,1042 E-08	3,6254 E-06	1,5061 E-06	-
	004	0,0067	0,0000	-0,0066	3,2934 E-07	2,4654 E-05	-1,6064 E-07	-
	005	0,0034	0,0000	-0,0033	1,647 E-07	1,2327 E-05	-8,0332 E-08	-
	006	-0,0001	-0,0032	0,0018	9,7691 E-06	-7,8433 E-07	-1,6704 E-06	-
00022	001	-0,0111	0,0000	-0,0192	9,9208 E-08	-3,0623 E-05	7,3293 E-07	-
	002	0,0174	-0,0001	0,0021	-2,082 E-07	4,6882 E-05	1,9473 E-05	-
	003	0,0013	0,0000	0,0004	1,3472 E-08	3,6515 E-06	1,7789 E-06	-
	004	0,0078	0,0000	-0,0066	2,0042 E-07	2,4575 E-05	-5,4502 E-07	-
	005	0,0039	0,0000	-0,0033	1,0025 E-07	1,2287 E-05	-2,7252 E-07	-
	006	-0,0002	-0,0037	0,0018	9,7727 E-06	-7,7289 E-07	-1,2585 E-06	-
00023	001	-0,0125	0,0000	-0,0193	9,8109 E-08	-3,0613 E-05	8,3382 E-07	-
	002	0,0196	-0,0001	0,0021	-1,6533 E-07	4,693 E-05	2,0534 E-05	-
	003	0,0014	0,0000	0,0004	1,4249 E-08	3,6731 E-06	2,021 E-06	-
	004	0,0090	0,0000	-0,0066	2,1382 E-07	2,4531 E-05	-7,8309 E-07	-
	005	0,0045	0,0000	-0,0033	1,0695 E-07	1,2265 E-05	-3,9155 E-07	-
	006	-0,0002	-0,0041	0,0018	9,7288 E-06	-7,8826 E-07	-8,265 E-07	-
00024	001	-0,0139	0,0000	-0,0193	7,6594 E-08	-3,0421 E-05	6,6832 E-07	-
	002	0,0227	-0,0001	0,0021	5,0828 E-07	4,726 E-05	2,1993 E-05	-
	003	0,0017	0,0000	0,0004	1,0975 E-07	3,9228 E-06	2,4742 E-06	-
	004	0,0101	-0,0001	-0,0066	3,2328 E-07	2,4374 E-05	-6,3844 E-07	-
	005	0,0050	0,0000	-0,0033	1,6168 E-07	1,2187 E-05	-3,1922 E-07	-
	006	-0,0002	-0,0046	0,0013	9,8191 E-06	-7,1164 E-07	6,3085 E-07	-
00025	001	-0,0139	0,0000	-0,0193	1,1773 E-07	-3,0367 E-05	4,5854 E-07	-
	002	0,0236	-0,0001	0,0021	5,0367 E-07	4,7972 E-05	1,8133 E-05	-
	003	0,0018	0,0000	0,0004	8,325 E-08	4,212 E-06	2,0537 E-06	-
	004	0,0100	0,0000	-0,0066	2,6329 E-07	2,4267 E-05	-4,2903 E-07	-
	005	0,0050	0,0000	-0,0033	1,3168 E-07	1,2134 E-05	-2,1451 E-07	-
	006	-0,0002	-0,0046	0,0009	9,8626 E-06	-4,7495 E-07	1,6056 E-06	-
00026	001	-0,0139	0,0000	-0,0193	7,5366 E-08	-3,0318 E-05	2,3755 E-07	-
	002	0,0243	0,0000	0,0021	2,865 E-07	4,7614 E-05	9,9371 E-06	-
	003	0,0019	0,0000	0,0004	3,9981 E-08	4,3691 E-06	1,1029 E-06	-
	004	0,0100	0,0000	-0,0066	1,6955 E-07	2,4183 E-05	-1,8838 E-07	-
	005	0,0050	0,0000	-0,0033	8,4809 E-08	1,2091 E-05	-9,4181 E-08	-
	006	-0,0001	-0,0046	0,0004	9,8608 E-06	-2,9221 E-07	2,2342 E-06	-
00027	001	-0,0138	0,0000	-0,0193	-2,576 E-08	-3,0313 E-05	4,0642 E-08	-
	002	0,0245	0,0000	0,0021	3,9162 E-08	4,774 E-05	-1,3304 E-07	-
	003	0,0019	0,0000	0,0004	4,532 E-09	4,3871 E-06	-3,7132 E-08	-
	004	0,0100	0,0000	-0,0066	6,2522 E-08	2,4186 E-05	5,5611 E-08	-
	005	0,0050	0,0000	-0,0033	3,1298 E-08	1,2093 E-05	2,7821 E-08	-
	006	0,0000	-0,0046	0,0000	9,8561 E-06	-1,2702 E-08	2,5279 E-06	-
00028	001	-0,0139	0,0000	-0,0193	-1,5801 E-07	-3,031 E-05	-1,4751 E-07	-
	002	0,0243	0,0000	0,0021	-2,4315 E-07	4,74 E-05	-1,0122 E-05	-
	003	0,0019	0,0000	0,0004	-4,3338 E-08	4,324 E-06	-1,0986 E-06	-
	004	0,0100	0,0000	-0,0066	-7,2201 E-08	2,4201 E-05	2,4444 E-07	-
	005	0,0050	0,0000	-0,0033	-3,6063 E-08	1,21 E-05	1,2224 E-07	-



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	$\theta_x$	$\theta_y$	$\theta_z$	$\sigma_t$
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	006	0,0001	-0,0046	-0,0004	9,8628 E-06	3,1777 E-07	2,2725 E-06	-
00029	001	-0,0139	0,0000	-0,0193	-1,5998 E-07	-3,0325 E-05	-3,7068 E-07	-
	002	0,0236	0,0000	0,0021	-4,3634 E-07	4,812 E-05	-1,7895 E-05	-
	003	0,0018	0,0000	0,0004	-8,3149 E-08	4,2596 E-06	-2,017 E-06	-
	004	0,0101	0,0000	-0,0066	-1,7105 E-07	2,4266 E-05	4,8257 E-07	-
	005	0,0050	0,0000	-0,0033	-8,5486 E-08	1,2133 E-05	2,413 E-07	-
	006	0,0002	-0,0046	-0,0009	9,848 E-06	4,9158 E-07	1,5985 E-06	-
00030	001	-0,0139	0,0000	-0,0193	-1,8704 E-07	-3,0364 E-05	-6,2498 E-07	-
	002	0,0227	0,0000	0,0021	-5,0021 E-07	4,7269 E-05	-2,2121 E-05	-
	003	0,0017	0,0000	0,0004	-1,0968 E-07	3,934 E-06	-2,4987 E-06	-
	004	0,0101	0,0000	-0,0066	-2,265 E-07	2,4387 E-05	6,9592 E-07	-
	005	0,0050	0,0000	-0,0033	-1,1321 E-07	1,2194 E-05	3,4798 E-07	-
	006	0,0003	-0,0046	-0,0013	9,8224 E-06	7,4195 E-07	6,1304 E-07	-
00031	001	-0,0125	0,0000	-0,0193	-1,7895 E-07	-3,054 E-05	-7,8923 E-07	-
	002	0,0196	0,0000	0,0021	2,9857 E-07	4,6877 E-05	-2,0249 E-05	-
	003	0,0015	0,0000	0,0004	9,0647 E-10	3,6668 E-06	-1,9936 E-06	-
	004	0,0090	0,0000	-0,0066	-9,7376 E-08	2,4538 E-05	8,4596 E-07	-
	005	0,0045	0,0000	-0,0033	-4,8651 E-08	1,2269 E-05	4,23 E-07	-
	006	0,0002	-0,0041	-0,0018	9,7147 E-06	8,0679 E-07	-8,307 E-07	-
00032	001	-0,0111	0,0000	-0,0192	-9,6199 E-08	-3,0607 E-05	-7,4998 E-07	-
	002	0,0174	0,0001	0,0021	2,6404 E-07	4,6867 E-05	-1,9696 E-05	-
	003	0,0013	0,0000	0,0004	-7,7856 E-09	3,6508 E-06	-1,7948 E-06	-
	004	0,0079	0,0000	-0,0066	-1,0423 E-07	2,4591 E-05	5,9638 E-07	-
	005	0,0039	0,0000	-0,0033	-5,208 E-08	1,2296 E-05	2,9821 E-07	-
	006	0,0002	-0,0037	-0,0018	9,7682 E-06	7,9464 E-07	-1,2316 E-06	-
00033	001	-0,0097	0,0000	-0,0192	-1,3105 E-07	-3,0586 E-05	-6,2417 E-07	-
	002	0,0152	0,0001	0,0021	2,3444 E-07	4,7034 E-05	-1,8669 E-05	-
	003	0,0011	0,0000	0,0004	-7,1623 E-09	3,6363 E-06	-1,5434 E-06	-
	004	0,0067	0,0000	-0,0066	-2,1682 E-07	2,4683 E-05	1,6453 E-07	-
	005	0,0034	0,0000	-0,0033	-1,0837 E-07	1,2341 E-05	8,2282 E-08	-
	006	0,0001	-0,0032	-0,0018	9,7918 E-06	7,9971 E-07	-1,6378 E-06	-
00034	001	-0,0083	-0,0001	-0,0191	-2,7238 E-07	-3,0429 E-05	-5,0657 E-07	-
	002	0,0130	0,0001	0,0021	-1,1347 E-08	4,7113 E-05	-1,6863 E-05	-
	003	0,0009	0,0000	0,0004	-3,3293 E-09	3,5893 E-06	-1,2475 E-06	-
	004	0,0056	0,0000	-0,0066	-5,5554 E-07	2,4524 E-05	-4,1933 E-07	-
	005	0,0028	0,0000	-0,0033	-2,7773 E-07	1,2262 E-05	-2,0965 E-07	-
	006	0,0001	-0,0028	-0,0018	9,8732 E-06	7,8054 E-07	-1,973 E-06	-
00035	001	-0,0069	-0,0001	-0,0191	3,6757 E-08	-3,0502 E-05	-2,0735 E-07	-
	002	0,0108	0,0001	0,0021	-1,5378 E-07	4,7004 E-05	-1,5507 E-05	-
	003	0,0008	0,0000	0,0004	-1,5544 E-08	3,5263 E-06	-1,0085 E-06	-
	004	0,0044	0,0000	-0,0066	-7,6128 E-07	2,4018 E-05	-1,4427 E-06	-
	005	0,0022	0,0000	-0,0033	-3,806 E-07	1,2009 E-05	-7,2135 E-07	-
	006	0,0001	-0,0023	-0,0018	1,0029 E-05	7,3323 E-07	-2,027 E-06	-
00036	001	-0,0055	-0,0001	-0,0190	-2,7279 E-09	-3,0306 E-05	7,1237 E-08	-
	002	0,0085	0,0001	0,0021	-6,021 E-07	4,6804 E-05	-1,3061 E-05	-
	003	0,0006	0,0000	0,0004	-3,8061 E-08	3,4379 E-06	-7,4452 E-07	-
	004	0,0033	0,0000	-0,0066	-4,6903 E-07	2,2552 E-05	-2,27 E-06	-
	005	0,0017	0,0000	-0,0033	-2,3448 E-07	1,1276 E-05	-1,135 E-06	-
	006	0,0000	-0,0018	-0,0018	1,0101 E-05	6,5693 E-07	-1,7779 E-06	-
00037	001	-0,0041	-0,0001	-0,0189	3,5241 E-07	-3,0345 E-05	9,7035 E-08	-
	002	0,0063	0,0001	0,0021	-9,72 E-07	4,6249 E-05	-1,063 E-05	-
	003	0,0004	0,0000	0,0004	-6,2926 E-08	3,3295 E-06	-5,4401 E-07	-
	004	0,0023	0,0000	-0,0066	-5,463 E-09	2,0497 E-05	-2,4707 E-06	-
	005	0,0012	0,0000	-0,0033	-2,6965 E-09	1,0249 E-05	-1,2354 E-06	-
	006	0,0000	-0,0014	-0,0018	1,0143 E-05	4,9166 E-07	-1,3709 E-06	-
00038	001	-0,0027	-0,0001	-0,0188	7,9954 E-07	-3,031 E-05	2,2923 E-07	-
	002	0,0041	0,0001	0,0020	-1,5781 E-06	4,5454 E-05	-7,0405 E-06	-
	003	0,0003	0,0000	0,0003	-9,1956 E-08	3,1982 E-06	-3,2924 E-07	-
	004	0,0014	0,0000	-0,0067	4,6613 E-07	1,7912 E-05	-2,0665 E-06	-
	005	0,0007	0,0000	-0,0033	2,331 E-07	8,9561 E-06	-1,0332 E-06	-
	006	0,0000	-0,0009	-0,0018	1,0154 E-05	2,0505 E-07	-8,3102 E-07	-
00039	001	-0,0013	0,0000	-0,0186	9,4551 E-07	-2,9872 E-05	3,9298 E-07	-
	002	0,0020	0,0000	0,0018	-5,591 E-07	4,3026 E-05	-2,2686 E-06	-
	003	0,0001	0,0000	0,0003	-3,2973 E-08	3,0006 E-06	-1,0599 E-07	-
	004	0,0007	0,0000	-0,0067	9,8696 E-07	1,5803 E-05	-1,1885 E-06	-
	005	0,0003	0,0000	-0,0034	4,9352 E-07	7,9013 E-06	-5,9425 E-07	-
	006	0,0000	-0,0004	-0,0017	1,0084 E-05	-6,0579 E-07	-2,7092 E-07	-
00040	001	0,0000	0,0000	-0,0189	-2,5481 E-06	-2,6748 E-05	4,1027 E-10	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0024	1,9763 E-06	3,7879 E-05	3,2668 E-10	-0,01
	003	0,0000	0,0000	0,0004	1,4639 E-07	2,6511 E-06	4,7289 E-12	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0062	-6,6883 E-07	1,6658 E-05	-2,8695 E-10	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	-3,3438 E-07	8,3289 E-06	-1,4347 E-10	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0023	9,1236 E-06	2,8121 E-07	1,3103 E-11	0,01
00041	001	0,0000	0,0000	-0,0177	-2,6517 E-06	-2,7352 E-05	4,7286 E-09	0,05
	002	0,0000	0,0000	0,0007	1,8438 E-06	3,7602 E-05	3,7565 E-09	0,00
	003	0,0000	0,0000	0,0003	1,3911 E-07	2,6392 E-06	5,4797 E-11	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0069	-1,0063 E-06	1,581 E-05	-3,1781 E-09	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0035	-5,0311 E-07	7,9049 E-06	-1,589 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0024	9,051 E-06	1,7171 E-07	1,9006 E-10	0,01
00042	001	0,0000	0,0000	-0,0165	-2,4402 E-06	-2,8281 E-05	-1,3621 E-09	0,05
	002	0,0000	0,0000	-0,0009	1,479 E-06	3,6589 E-05	-7,0833 E-10	0,00
	003	0,0000	0,0000	0,0001	1,137 E-07	2,5776 E-06	-5,9457 E-12	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0076	-1,3624 E-06	1,3736 E-05	-8,9927 E-10	0,02

Nodo	CC	Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche						
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	$\Theta x$ [rad]	$\Theta y$ [rad]	$\Theta z$ [rad]	$\sigma t$ [N/mm <sup>2</sup> ]
00043	005	0,0000	0,0000	-0,0038	-6,8116 E-07	6,8682 E-06	-4,4964 E-10	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0024	9,007 E-06	-9,5823 E-08	-5,4057 E-10	0,01
	001	0,0000	0,0000	-0,0152	-2,1288 E-06	-2,9514 E-05	7,2719 E-10	0,05
	002	0,0000	0,0000	-0,0025	1,0929 E-06	3,4679 E-05	-2,3733 E-09	0,01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	8,4458 E-08	2,4524 E-06	-1,5448 E-10	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0081	-1,6977 E-06	1,0165 E-05	2,5066 E-09	0,02
00044	005	0,0000	0,0000	-0,0041	-8,4883 E-07	5,0826 E-06	1,2533 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0023	8,9257 E-06	-5,4608 E-07	9,7165 E-10	0,01
	001	0,0000	0,0000	-0,0139	-1,862 E-06	-3,0667 E-05	7,3735 E-09	0,04
	002	0,0000	0,0000	-0,0040	7,8299 E-07	3,2139 E-05	3,8112 E-08	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	6,0188 E-08	2,2799 E-06	2,4321 E-09	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0085	-2,0716 E-06	5,7681 E-06	2,1135 E-08	0,03
00045	005	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,0357 E-06	2,884 E-06	1,0568 E-08	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0023	8,842 E-06	-1,0418 E-06	-1,7402 E-10	0,01
	001	0,0000	0,0000	-0,0125	-1,7359 E-06	-3,147 E-05	5,7712 E-10	0,04
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	4,8007 E-07	2,9694 E-05	2,9932 E-09	0,02
	003	0,0000	0,0000	-0,0002	3,8661 E-08	2,112 E-06	1,9101 E-10	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0087	-2,4073 E-06	1,8535 E-06	1,6534 E-09	0,03
00046	005	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,2036 E-06	9,2677 E-07	8,2668 E-10	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0022	8,7081 E-06	-1,3747 E-06	-1,5275 E-11	0,01
	001	0,0000	0,0000	-0,0111	-1,4121 E-06	-3,1885 E-05	-2,6855 E-11	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0067	5,6315 E-07	2,8244 E-05	-1,4028 E-10	0,02
	003	0,0000	0,0000	-0,0003	4,1819 E-08	2,0143 E-06	-8,9534 E-12	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0087	-2,1431 E-06	-2,5442 E-07	-7,7245 E-11	0,03
00047	005	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,0715 E-06	-1,2721 E-07	-3,8623 E-11	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0022	8,6261 E-06	-1,448 E-06	8,4584 E-13	0,01
	001	0,0000	0,0000	-0,0097	-1,3754 E-06	-3,2108 E-05	-6,9415 E-12	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	3,7316 E-07	2,7413 E-05	-3,6153 E-11	0,02
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,8468 E-08	1,9595 E-06	-2,3074 E-12	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0086	-2,3362 E-06	-1,3759 E-06	-1,9933 E-11	0,03
00048	005	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,1681 E-06	-6,8795 E-07	-9,9667 E-12	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0021	8,4829 E-06	-1,4093 E-06	2,0423 E-13	0,01
	001	0,0000	0,0000	-0,0083	-1,1988 E-06	-3,2264 E-05	-6,8212 E-12	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	3,3523 E-07	2,724 E-05	-3,5501 E-11	0,03
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,3981 E-08	1,9497 E-06	-2,2657 E-12	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0087	-2,2648 E-06	-1,6475 E-06	-1,9576 E-11	0,03
00049	005	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,1324 E-06	-8,2377 E-07	-9,788 E-12	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0017	8,332 E-06	-1,2555 E-06	1,9764 E-13	0,01
	001	0,0000	0,0000	-0,0083	-9,9575 E-07	-3,2317 E-05	-1,6956 E-11	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	1,8407 E-07	2,7237 E-05	-8,8147 E-11	0,03
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2053 E-08	1,9504 E-06	-5,6253 E-12	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0088	-2,2424 E-06	-1,6786 E-06	-4,8567 E-11	0,03
00050	005	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,1211 E-06	-8,3929 E-07	-2,4284 E-11	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0013	8,2837 E-06	-1,0852 E-06	4,8251 E-13	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0084	-7,26 E-07	-3,231 E-05	1,8907 E-12	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	1,6576 E-07	2,7316 E-05	9,639 E-12	0,03
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,8543 E-09	1,9548 E-06	6,1449 E-13	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0089	-1,7764 E-06	-1,7107 E-06	5,2355 E-12	0,03
00051	005	0,0000	0,0000	-0,0044	-8,8814 E-07	-8,5536 E-07	2,6178 E-12	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0009	8,1955 E-06	-8,6225 E-07	-3,8165 E-14	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0084	-4,5072 E-07	-3,2377 E-05	-1,0834 E-13	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	1,458 E-07	2,7259 E-05	-5,7873 E-13	0,03
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,0803 E-09	1,9526 E-06	-3,5975 E-14	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0089	-1,1216 E-06	-1,8171 E-06	-2,5498 E-13	0,03
00052	005	0,0000	0,0000	-0,0045	-5,6078 E-07	-9,0857 E-07	-1,2749 E-13	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0006	8,1506 E-06	-5,2793 E-07	1,766 E-14	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0084	-1,7374 E-07	-3,2376 E-05	-6,9677 E-13	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	-4,4093 E-08	2,7294 E-05	-3,7821 E-12	0,03
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,9247 E-09	1,9551 E-06	-2,459 E-13	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0090	-4,6399 E-07	-1,7967 E-06	-2,1762 E-12	0,03
00053	005	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,3196 E-07	-8,9836 E-07	-1,0881 E-12	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	8,1482 E-06	-1,8459 E-07	-1,9421 E-14	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0084	1,7086 E-07	-3,2315 E-05	3,1611 E-13	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	-5,6268 E-08	2,7389 E-05	1,5545 E-12	0,03
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,2128 E-09	1,9604 E-06	1,112 E-13	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0090	4,5284 E-07	-1,706 E-06	1,19 E-12	0,03
00054	005	0,0000	0,0000	-0,0045	2,2645 E-07	-8,5298 E-07	5,9502 E-13	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0002	8,1464 E-06	1,8542 E-07	1,584 E-13	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0084	4,4644 E-07	-3,2377 E-05	-5,2045 E-13	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	-1,0607 E-07	2,7289 E-05	-2,5048 E-12	0,03
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,0913 E-09	1,9543 E-06	-1,6286 E-13	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0089	1,303 E-06	-1,785 E-06	-1,598 E-12	0,03
00055	005	0,0000	0,0000	-0,0045	6,5156 E-07	-8,9249 E-07	-7,9901 E-13	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0006	8,165 E-06	5,2413 E-07	7,3839 E-15	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0084	7,2721 E-07	-3,2352 E-05	-2,1572 E-12	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	-2,5626 E-07	2,7318 E-05	-1,0667 E-11	0,03
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,5097 E-08	1,9553 E-06	-6,797 E-13	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0089	1,794 E-06	-1,7419 E-06	-6,5021 E-12	0,03
00056	005	0,0000	0,0000	-0,0044	8,9705 E-07	-8,7097 E-07	-3,251 E-12	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0009	8,1703 E-06	8,4196 E-07	3,7093 E-13	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0083	1,0248 E-06	-3,2245 E-05	-5,47 E-12	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	-2,6617 E-07	2,7412 E-05	-2,5717 E-11	0,03
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,7601 E-08	1,9599 E-06	-1,6276 E-12	0,00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	$\Theta x$	$\Theta y$	$\Theta z$	$\sigma t$
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	004	0,0000	0,0000	-0,0088	2,2312 E-06	-1,5229 E-06	-1,528 E-11	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0044	1,1156 E-06	-7,6144 E-07	-7,6399 E-12	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0013	8,2596 E-06	1,0878 E-06	3,5174 E-13	0,00
00057	001	0,0000	0,0000	-0,0083	1,2357 E-06	-3,2198 E-05	-7,8462 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	-3,2273 E-07	2,7436 E-05	-3,7041 E-12	0,03
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,3291 E-08	1,9607 E-06	-2,3456 E-13	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0087	2,3866 E-06	-1,485 E-06	-2,2055 E-12	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0043	1,1933 E-06	-7,4251 E-07	-1,1028 E-12	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0017	8,3353 E-06	1,2426 E-06	5,7178 E-14	-0,01
00058	001	0,0000	0,0000	-0,0098	1,3851 E-06	-3,2047 E-05	1,0036 E-12	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0077	-4,5704 E-07	2,7703 E-05	4,7434 E-12	0,02
	003	0,0000	0,0000	-0,0003	-3,4861 E-08	1,9771 E-06	3,0038 E-13	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0086	2,278 E-06	-1,0902 E-06	2,8201 E-12	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0043	1,1391 E-06	-5,451 E-07	1,41 E-12	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0021	8,4847 E-06	1,4006 E-06	-7,1856 E-14	-0,01
00059	001	0,0000	0,0000	-0,0114	1,649 E-06	-3,1818 E-05	4,9214 E-11	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0063	-3,5044 E-07	2,8565 E-05	2,3302 E-10	0,02
	003	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,9974 E-08	2,0344 E-06	1,4757 E-11	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0087	2,5502 E-06	8,3541 E-08	1,3832 E-10	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0043	1,2751 E-06	4,1776 E-08	6,9162 E-11	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0022	8,6134 E-06	1,4491 E-06	-3,5011 E-12	-0,01
00060	001	0,0000	0,0000	-0,0130	1,8306 E-06	-3,1357 E-05	-5,6375 E-10	0,04
	002	0,0000	0,0000	-0,0049	-6,1672 E-07	3,0562 E-05	-2,6213 E-09	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,9745 E-08	2,1729 E-06	-1,6596 E-10	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0086	2,2687 E-06	3,1338 E-06	-1,5876 E-09	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0043	1,1344 E-06	1,5669 E-06	-7,9378 E-10	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0023	8,7339 E-06	1,3166 E-06	4,7441 E-11	-0,01
00061	001	0,0000	0,0000	-0,0145	2,0114 E-06	-3,0284 E-05	-5,7531 E-09	0,04
	002	0,0000	0,0000	-0,0033	-8,5937 E-07	3,349 E-05	-2,5058 E-08	0,01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-6,712 E-08	2,374 E-06	-1,5859 E-09	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0083	2,0694 E-06	7,9992 E-06	-1,637 E-08	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0042	1,0347 E-06	3,9996 E-06	-8,1849 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0023	8,8598 E-06	8,435 E-07	7,5859 E-10	-0,01
00062	001	0,0000	0,0000	-0,0160	2,2063 E-06	-2,8907 E-05	-2,2503 E-10	0,05
	002	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,2909 E-06	3,5992 E-05	-1,8948 E-10	0,00
	003	0,0000	0,0000	0,0001	-9,8667 E-08	2,5408 E-06	-4,9446 E-11	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0078	1,5567 E-06	1,2474 E-05	-3,036 E-09	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0039	7,7838 E-07	6,2369 E-06	-1,518 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0024	8,997 E-06	2,9056 E-07	4,0579 E-10	-0,01
00063	001	0,0000	0,0000	-0,0174	2,4293 E-06	-2,7697 E-05	-4,5044 E-09	0,05
	002	0,0000	0,0000	0,0003	-1,6845 E-06	3,744 E-05	-3,6945 E-09	0,00
	003	0,0000	0,0000	0,0002	-1,267 E-07	2,6306 E-06	-4,5268 E-11	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0071	1,1266 E-06	1,5325 E-05	3,9377 E-09	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0035	5,6336 E-07	7,6623 E-06	1,9688 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0024	9,0714 E-06	-7,9915 E-08	2,9318 E-11	-0,01
00064	001	0,0000	0,0000	-0,0188	2,3227 E-06	-2,6884 E-05	-2,9425 E-10	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0022	-1,9092 E-06	3,7854 E-05	-2,7041 E-10	-0,01
	003	0,0000	0,0000	0,0004	-1,4014 E-07	2,6502 E-06	-4,0815 E-12	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0063	6,5941 E-07	1,6532 E-05	2,6965 E-10	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	3,2974 E-07	8,2659 E-06	1,3483 E-10	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0023	9,153 E-06	-2,4435 E-07	1,229 E-12	-0,01
00065	001	0,0000	0,0000	-0,0202	2,166 E-06	-2,6641 E-05	2,5912 E-12	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0042	-1,8992 E-06	3,8044 E-05	-1,079 E-10	-0,01
	003	0,0000	0,0000	0,0005	-1,3618 E-07	2,6584 E-06	-4,3194 E-12	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0055	4,7341 E-07	1,7033 E-05	5,2449 E-11	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	2,3674 E-07	8,5165 E-06	2,6224 E-11	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0019	9,1735 E-06	-2,8394 E-07	-5,6479 E-12	-0,01
00066	001	0,0000	0,0000	-0,0203	1,5845 E-06	-2,658 E-05	1,0623 E-09	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0043	-1,4519 E-06	3,8236 E-05	-5,3828 E-09	-0,01
	003	0,0000	0,0000	0,0005	-1,0248 E-07	2,6667 E-06	-2,3398 E-10	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0055	1,9965 E-07	1,7285 E-05	2,0796 E-09	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	9,986 E-08	8,6424 E-06	1,0398 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0015	9,2658 E-06	-2,5676 E-07	-3,227 E-10	0,00
00067	001	0,0000	0,0000	-0,0204	1,0236 E-06	-2,6479 E-05	-1,2006 E-09	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0043	-8,9666 E-07	3,8383 E-05	3,2215 E-09	-0,01
	003	0,0000	0,0000	0,0005	-6,3417 E-08	2,6723 E-06	1,8276 E-10	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0055	6,0723 E-08	1,7539 E-05	-2,3486 E-09	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	3,0398 E-08	8,7696 E-06	-1,1743 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0011	9,3618 E-06	-2,0365 E-07	3,2186 E-10	0,00
00068	001	0,0000	0,0000	-0,0204	6,0671 E-07	-2,6682 E-05	4,4474 E-11	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0044	-5,1445 E-07	3,8733 E-05	-1,174 E-09	-0,01
	003	0,0000	0,0000	0,0005	-3,5406 E-08	2,6922 E-06	-3,6162 E-11	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0055	-5,7357 E-09	1,7704 E-05	5,4774 E-11	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-2,8314 E-09	8,852 E-06	2,7387 E-11	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0006	9,4252 E-06	-1,2204 E-07	-2,5271 E-11	0,00
00069	001	0,0000	0,0000	-0,0204	1,306 E-07	-2,6865 E-05	-2,7098 E-11	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0044	-1,1815 E-07	3,8972 E-05	2,1728 E-10	-0,01
	003	0,0000	0,0000	0,0005	-8,3897 E-09	2,7063 E-06	9,0197 E-12	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0055	-9,7727 E-09	1,7849 E-05	-4,2865 E-11	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-4,8506 E-09	8,9247 E-06	-2,1432 E-11	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0002	9,4531 E-06	-3,7582 E-08	-6,7972 E-12	0,00
00070	001	0,0000	0,0000	-0,0204	-2,639 E-07	-2,6613 E-05	1,7773 E-10	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0044	2,2951 E-07	3,8821 E-05	-1,1638 E-09	-0,01

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	$\theta_x$	$\theta_y$	$\theta_z$	$\sigma_t$
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	003	0,0000	0,0000	0,0005	1,5389 E-08	2,6955 E-06	-5,1302 E-11	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0055	8,5649 E-08	1,7842 E-05	2,7958 E-10	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	4,286 E-08	8,9208 E-06	1,3979 E-10	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	9,4512 E-06	5,3804 E-08	1,2893 E-11	0,00
00071	001	0,0000	0,0000	-0,0204	-4,7308 E-07	-2,655 E-05	4,0167 E-10	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0044	4,613 E-07	3,8656 E-05	-1,1106 E-09	-0,01
	003	0,0000	0,0000	0,0005	3,1562 E-08	2,6863 E-06	-3,4045 E-11	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0055	1,4903 E-07	1,7714 E-05	7,7739 E-10	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	7,4547 E-08	8,857 E-06	3,8869 E-10	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0006	9,4252 E-06	1,3715 E-07	1,2922 E-10	0,00
00072	001	0,0000	0,0000	-0,0204	-1,0766 E-06	-2,6753 E-05	-2,8447 E-10	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0043	9,6173 E-07	3,8522 E-05	-2,4841 E-10	-0,01
	003	0,0000	0,0000	0,0005	6,773 E-08	2,6833 E-06	-3,9398 E-12	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0055	6,3467 E-08	1,7456 E-05	1,1323 E-10	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	3,1767 E-08	8,7279 E-06	5,6614 E-11	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0011	9,3555 E-06	2,1021 E-07	-2,0301 E-11	0,00
00073	001	0,0000	0,0000	-0,0203	-1,8903 E-06	-2,6421 E-05	2,0713 E-09	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0043	1,5586 E-06	3,8173 E-05	1,0488 E-09	-0,01
	003	0,0000	0,0000	0,0005	1,1249 E-07	2,6617 E-06	-6,0946 E-12	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0055	-2,1998 E-07	1,7316 E-05	-8,5865 E-10	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-1,0996 E-07	8,6578 E-06	-4,2932 E-10	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0015	9,2449 E-06	2,8504 E-07	1,4543 E-10	0,00
00074	001	0,0000	0,0000	-0,0202	-2,3693 E-06	-2,6513 E-05	4,0166 E-10	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0042	1,9663 E-06	3,8033 E-05	2,9782 E-10	-0,01
	003	0,0000	0,0000	0,0005	1,4214 E-07	2,6565 E-06	3,4878 E-12	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0055	-4,3145 E-07	1,7078 E-05	-2,6658 E-10	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-2,1569 E-07	8,5391 E-06	-1,3329 E-10	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0019	9,1511 E-06	3,1349 E-07	1,3446 E-11	0,01
00075	001	-0,0014	0,0000	-0,0144	-9,2009 E-08	-2,9039 E-05	-6,9595 E-07	-
	002	0,0020	0,0000	-0,0040	-2,3945 E-06	4,3519 E-05	-2,7566 E-06	-
	003	0,0001	0,0000	-0,0001	-1,4744 E-07	3,0395 E-06	-1,6028 E-07	-
	004	0,0007	0,0001	-0,0091	-1,0522 E-06	1,6522 E-05	-1,0628 E-06	-
	005	0,0003	0,0000	-0,0045	-5,2609 E-07	8,2611 E-06	-5,3141 E-07	-
	006	0,0000	-0,0005	0,0018	1,0759 E-05	-4,1076 E-07	-2,0181 E-07	-
00076	001	-0,0028	0,0000	-0,0145	-3,0817 E-07	-2,9557 E-05	-8,3637 E-07	-
	002	0,0042	0,0000	-0,0042	-3,1756 E-06	4,5881 E-05	-4,4965 E-06	-
	003	0,0003	0,0000	-0,0001	-2,2038 E-07	3,2417 E-06	-2,4357 E-07	-
	004	0,0015	0,0002	-0,0094	-7,3335 E-07	1,9491 E-05	-9,9777 E-07	-
	005	0,0008	0,0001	-0,0047	-3,6663 E-07	9,7453 E-06	-4,9889 E-07	-
	006	0,0000	-0,0011	0,0018	1,1258 E-05	-6,4238 E-07	-4,5173 E-07	-
00077	001	-0,0042	0,0000	-0,0145	-5,6025 E-07	-3,0158 E-05	-7,7682 E-07	-
	002	0,0065	0,0001	-0,0043	-4,2533 E-06	4,6652 E-05	-5,1529 E-06	-
	003	0,0005	0,0000	-0,0001	-3,409 E-07	3,3521 E-06	-2,761 E-07	-
	004	0,0025	0,0002	-0,0097	4,8378 E-07	2,1317 E-05	-6,49 E-07	-
	005	0,0012	0,0001	-0,0048	2,4194 E-07	1,0659 E-05	-3,245 E-07	-
	006	0,0000	-0,0017	0,0019	1,1557 E-05	-8,6776 E-07	-7,1036 E-07	-
00078	001	-0,0057	0,0000	-0,0146	-1,0573 E-06	-3,0562 E-05	-5,9012 E-07	-
	002	0,0088	0,0003	-0,0044	-6,0574 E-06	4,7537 E-05	-5,8195 E-06	-
	003	0,0006	0,0000	-0,0001	-5,448 E-07	3,4715 E-06	-3,3129 E-07	-
	004	0,0035	0,0002	-0,0100	2,35 E-06	2,3132 E-05	-6,0761 E-07	-
	005	0,0018	0,0001	-0,0050	1,1751 E-06	1,1566 E-05	-3,0381 E-07	-
	006	-0,0001	-0,0023	0,0019	1,158 E-05	-9,9543 E-07	-1,0501 E-06	-
00079	001	-0,0085	0,0001	-0,0147	-7,269 E-07	-3,0584 E-05	7,7502 E-07	-
	002	0,0133	0,0011	-0,0046	-1,2206 E-05	4,854 E-05	2,7042 E-06	-
	003	0,0010	0,0001	-0,0001	-1,1449 E-06	3,7269 E-06	3,5782 E-07	-
	004	0,0058	-0,0001	-0,0101	2,2971 E-06	2,3993 E-05	-1,1562 E-06	-
	005	0,0029	0,0000	-0,0051	1,1486 E-06	1,1996 E-05	-5,7811 E-07	-
	006	-0,0001	-0,0033	0,0019	9,1311 E-06	-6,9718 E-07	-3,6752 E-06	-
00080	001	-0,0099	0,0002	-0,0148	-9,7755 E-08	-3,0428 E-05	8,5599 E-07	-
	002	0,0155	0,0016	-0,0046	-1,0602 E-05	4,7835 E-05	6,5231 E-06	-
	003	0,0011	0,0001	-0,0002	-1,0408 E-06	3,7046 E-06	6,8294 E-07	-
	004	0,0069	-0,0001	-0,0101	9,8818 E-07	2,4403 E-05	-1,2087 E-06	-
	005	0,0034	-0,0001	-0,0051	4,9412 E-07	1,2202 E-05	-6,0438 E-07	-
	006	-0,0001	-0,0037	0,0019	8,3794 E-06	-7,2722 E-07	-3,1779 E-06	-
00081	001	-0,0112	0,0002	-0,0148	6,2564 E-08	-3,0374 E-05	8,8851 E-07	-
	002	0,0176	0,0020	-0,0046	-8,2237 E-06	4,737 E-05	1,0632 E-05	-
	003	0,0013	0,0002	-0,0002	-8,5528 E-07	3,6892 E-06	1,0273 E-06	-
	004	0,0080	-0,0002	-0,0101	5,6313 E-07	2,455 E-05	-1,0243 E-06	-
	005	0,0040	-0,0001	-0,0051	2,8159 E-07	1,2275 E-05	-5,1218 E-07	-
	006	-0,0002	-0,0040	0,0019	8,3951 E-06	-7,5662 E-07	-2,7949 E-06	-
00082	001	-0,0126	0,0002	-0,0148	1,2372 E-07	-3,0547 E-05	9,2038 E-07	-
	002	0,0196	0,0023	-0,0046	-6,2891 E-06	4,7128 E-05	1,4102 E-05	-
	003	0,0015	0,0002	-0,0002	-6,9904 E-07	3,677 E-06	1,3323 E-06	-
	004	0,0090	-0,0002	-0,0101	4,3671 E-07	2,4503 E-05	-1,0227 E-06	-
	005	0,0045	-0,0001	-0,0051	2,1838 E-07	1,2251 E-05	-5,1139 E-07	-
	006	-0,0002	-0,0044	0,0019	8,5392 E-06	-7,6603 E-07	-2,3283 E-06	-
00083	001	-0,0139	0,0001	-0,0161	1,4254 E-07	-3,0593 E-05	9,0844 E-07	-
	002	0,0217	0,0020	-0,0027	-4,2584 E-06	4,6985 E-05	1,6091 E-05	-
	003	0,0016	0,0002	0,0000	-5,0256 E-07	3,6346 E-06	1,5384 E-06	-
	004	0,0101	-0,0002	-0,0091	3,5966 E-07	2,4587 E-05	-1,0298 E-06	-
	005	0,0051	-0,0001	-0,0046	1,7986 E-07	1,2293 E-05	-5,1494 E-07	-
	006	-0,0002	-0,0047	0,0019	8,8474 E-06	-7,8413 E-07	-1,9444 E-06	-
00084	001	-0,0139	0,0001	-0,0174	1,3469 E-07	-3,0557 E-05	8,6762 E-07	-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	$\Theta x$	$\Theta y$	$\Theta z$	$\sigma t$
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	002	0,0217	0,0012	-0,0007	-2,8743 E-06	4,6651 E-05	1,881 E-05	-
	003	0,0016	0,0001	0,0001	-3,5587 E-07	3,6064 E-06	1,8331 E-06	-
	004	0,0101	-0,0001	-0,0081	3,088 E-07	2,4524 E-05	-9,8289 E-07	-
	005	0,0051	-0,0001	-0,0040	1,5443 E-07	1,2262 E-05	-4,9146 E-07	-
	006	-0,0002	-0,0046	0,0018	9,0871 E-06	-8,0241 E-07	-1,3661 E-06	-
00085	001	-0,0125	0,0000	-0,0187	9,8109 E-08	-3,0613 E-05	8,3382 E-07	-
	002	0,0196	0,0003	0,0012	-1,6533 E-07	4,693 E-05	2,0534 E-05	-
	003	0,0014	0,0000	0,0003	1,4249 E-08	3,6731 E-06	2,021 E-06	-
	004	0,0090	-0,0001	-0,0071	2,1382 E-07	2,4531 E-05	-7,8309 E-07	-
	005	0,0045	0,0000	-0,0035	1,0695 E-07	1,2265 E-05	-3,9155 E-07	-
	006	-0,0002	-0,0041	0,0018	9,7288 E-06	-7,8826 E-07	-8,265 E-07	-
00086	001	-0,0111	0,0001	-0,0186	9,9208 E-08	-3,0623 E-05	7,3293 E-07	-
	002	0,0174	0,0003	0,0012	-2,082 E-07	4,6882 E-05	1,9473 E-05	-
	003	0,0013	0,0000	0,0003	1,3472 E-08	3,6515 E-06	1,7789 E-06	-
	004	0,0078	-0,0001	-0,0071	2,0042 E-07	2,4575 E-05	-5,4502 E-07	-
	005	0,0039	0,0000	-0,0035	1,0025 E-07	1,2287 E-05	-2,7252 E-07	-
	006	-0,0002	-0,0037	0,0018	9,7727 E-06	-7,7289 E-07	-1,2585 E-06	-
00087	001	-0,0097	0,0001	-0,0186	2,0327 E-07	-3,0526 E-05	6,7863 E-07	-
	002	0,0152	0,0003	0,0012	-2,8739 E-07	4,7011 E-05	1,822 E-05	-
	003	0,0011	0,0000	0,0003	-1,1042 E-08	3,6254 E-06	1,5061 E-06	-
	004	0,0067	0,0000	-0,0071	3,2934 E-07	2,4654 E-05	-1,6064 E-07	-
	005	0,0034	0,0000	-0,0035	1,647 E-07	1,2327 E-05	-8,0332 E-08	-
	006	-0,0001	-0,0033	0,0018	9,7691 E-06	-7,8433 E-07	-1,6704 E-06	-
00088	001	-0,0083	0,0001	-0,0185	1,0873 E-07	-3,0548 E-05	4,6535 E-07	-
	002	0,0130	0,0002	0,0012	1,8215 E-07	4,7148 E-05	1,747 E-05	-
	003	0,0009	0,0000	0,0003	2,8933 E-08	3,599 E-06	1,2842 E-06	-
	004	0,0056	0,0000	-0,0070	6,4896 E-07	2,455 E-05	4,746 E-07	-
	005	0,0028	0,0000	-0,0035	3,2452 E-07	1,2275 E-05	2,3729 E-07	-
	006	-0,0001	-0,0028	0,0018	9,8833 E-06	-7,5672 E-07	-1,9262 E-06	-
00089	001	-0,0069	0,0001	-0,0185	3,7688 E-08	-3,0446 E-05	1,9993 E-07	-
	002	0,0108	0,0002	0,0012	1,3096 E-08	4,6937 E-05	1,485 E-05	-
	003	0,0008	0,0000	0,0003	-3,8612 E-09	3,5154 E-06	9,6893 E-07	-
	004	0,0044	0,0000	-0,0070	8,9417 E-07	2,3944 E-05	1,4567 E-06	-
	005	0,0022	0,0000	-0,0035	4,4712 E-07	1,1972 E-05	7,2832 E-07	-
	006	-0,0001	-0,0023	0,0018	1,0046 E-05	-7,1726 E-07	-2,0817 E-06	-
00090	001	-0,0055	0,0001	-0,0184	-1,0926 E-07	-3,0415 E-05	-7,6239 E-09	-
	002	0,0085	0,0001	0,0012	8,389 E-07	4,6966 E-05	1,3715 E-05	-
	003	0,0006	0,0000	0,0003	5,8942 E-08	3,4505 E-06	7,7676 E-07	-
	004	0,0033	0,0000	-0,0070	5,5258 E-07	2,2561 E-05	2,1797 E-06	-
	005	0,0017	0,0000	-0,0035	2,7633 E-07	1,1281 E-05	1,0899 E-06	-
	006	0,0000	-0,0019	0,0018	1,0081 E-05	-6,2902 E-07	-1,7621 E-06	-
00091	001	-0,0041	0,0001	-0,0183	-3,499 E-07	-3,031 E-05	-2,2952 E-07	-
	002	0,0063	0,0001	0,0011	8,4187 E-07	4,6101 E-05	1,0163 E-05	-
	003	0,0004	0,0000	0,0003	5,3941 E-08	3,3156 E-06	5,2454 E-07	-
	004	0,0023	0,0000	-0,0070	1,2552 E-07	2,0473 E-05	2,4342 E-06	-
	005	0,0012	0,0000	-0,0035	6,2798 E-08	1,0236 E-05	1,2171 E-06	-
	006	0,0000	-0,0014	0,0018	1,0186 E-05	-4,7304 E-07	-1,3446 E-06	-
00092	001	-0,0027	0,0001	-0,0182	-7,6866 E-07	-3,0327 E-05	-1,6716 E-07	-
	002	0,0041	0,0001	0,0011	1,4632 E-06	4,5403 E-05	6,6552 E-06	-
	003	0,0003	0,0000	0,0003	8,7856 E-08	3,195 E-06	3,1259 E-07	-
	004	0,0014	0,0000	-0,0070	-3,4001 E-07	1,7904 E-05	2,1119 E-06	-
	005	0,0007	0,0000	-0,0035	-1,6996 E-07	8,9522 E-06	1,056 E-06	-
	006	0,0000	-0,0009	0,0018	1,015 E-05	-1,9023 E-07	-8,9118 E-07	-
00093	001	-0,0014	0,0000	-0,0180	-9,2825 E-07	-2,9917 E-05	-3,0028 E-07	-
	002	0,0020	0,0000	0,0010	7,0767 E-07	4,3149 E-05	2,4579 E-06	-
	003	0,0001	0,0000	0,0003	4,0902 E-08	3,0038 E-06	1,1105 E-07	-
	004	0,0007	0,0000	-0,0070	-8,1775 E-07	1,58 E-05	1,1839 E-06	-
	005	0,0003	0,0000	-0,0035	-4,0884 E-07	7,9 E-06	5,9195 E-07	-
	006	0,0000	-0,0005	0,0017	1,0071 E-05	9,219 E-08	-2,7942 E-07	-
00094	001	-0,0014	0,0000	-0,0144	-9,2009 E-08	-2,9039 E-05	-6,9595 E-07	-
	002	0,0019	0,0000	-0,0039	-2,3945 E-06	4,3519 E-05	-2,7566 E-06	-
	003	0,0001	0,0000	-0,0001	-1,4744 E-07	3,0395 E-06	-1,6028 E-07	-
	004	0,0006	0,0001	-0,0091	-1,0522 E-06	1,6522 E-05	-1,0628 E-06	-
	005	0,0003	0,0000	-0,0045	-5,2609 E-07	8,2611 E-06	-5,3141 E-07	-
	006	0,0000	-0,0005	0,0016	1,0759 E-05	-4,1076 E-07	-2,0181 E-07	-
00095	001	-0,0028	0,0000	-0,0145	-3,0817 E-07	-2,9557 E-05	-8,3637 E-07	-
	002	0,0042	0,0000	-0,0041	-3,1756 E-06	4,5881 E-05	-4,4965 E-06	-
	003	0,0003	0,0000	-0,0001	-2,2038 E-07	3,2417 E-06	-2,4357 E-07	-
	004	0,0015	0,0002	-0,0094	-7,3335 E-07	1,9491 E-05	-9,9777 E-07	-
	005	0,0007	0,0001	-0,0047	-3,6663 E-07	9,7453 E-06	-4,9889 E-07	-
	006	0,0000	-0,0011	0,0016	1,1258 E-05	-6,4238 E-07	-4,5173 E-07	-
00096	001	-0,0043	0,0000	-0,0145	-5,6025 E-07	-3,0158 E-05	-7,7682 E-07	-
	002	0,0064	0,0001	-0,0042	-4,2533 E-06	4,6652 E-05	-5,1529 E-06	-
	003	0,0005	0,0000	-0,0001	-3,409 E-07	3,3521 E-06	-2,761 E-07	-
	004	0,0025	0,0002	-0,0097	4,8378 E-07	2,1317 E-05	-6,49 E-07	-
	005	0,0012	0,0001	-0,0049	2,4194 E-07	1,0659 E-05	-3,245 E-07	-
	006	0,0000	-0,0017	0,0017	1,1557 E-05	-8,6776 E-07	-7,1036 E-07	-
00097	001	-0,0057	0,0000	-0,0146	-1,0573 E-06	-3,0562 E-05	-5,9012 E-07	-
	002	0,0087	0,0003	-0,0043	-6,0574 E-06	4,7537 E-05	-5,8195 E-06	-
	003	0,0006	0,0000	-0,0001	-5,448 E-07	3,4715 E-06	-3,3129 E-07	-
	004	0,0035	0,0002	-0,0100	2,35 E-06	2,3132 E-05	-6,0761 E-07	-
	005	0,0018	0,0001	-0,0050	1,1751 E-06	1,1566 E-05	-3,0381 E-07	-
	006	-0,0001	-0,0023	0,0017	1,158 E-05	-9,9543 E-07	-1,0501 E-06	-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	$\theta_x$	$\theta_y$	$\theta_z$	$\sigma_t$
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00098	001	-0,0072	0,0001	-0,0145	-9,6658 E-07	-3,0328 E-05	-3,0521 E-07	-
	002	0,0108	0,0004	-0,0040	-5,4573 E-06	4,7892 E-05	-5,6152 E-06	-
	003	0,0008	0,0000	-0,0001	-4,8679 E-07	3,5135 E-06	-3,6977 E-07	-
	004	0,0046	0,0001	-0,0105	1,6712 E-06	2,3563 E-05	-2,8885 E-06	-
	005	0,0023	0,0000	-0,0052	8,3564 E-07	1,1782 E-05	-1,4443 E-06	-
	006	-0,0001	-0,0028	0,0012	1,1641 E-05	-1,1161 E-06	3,2183 E-07	-
00099	001	-0,0072	0,0000	-0,0145	-2,2737 E-07	-3,0206 E-05	-2,195 E-07	-
	002	0,0106	0,0002	-0,0039	-2,4419 E-06	4,7172 E-05	-3,8838 E-06	-
	003	0,0008	0,0000	-0,0001	-2,0767 E-07	3,4415 E-06	-2,581 E-07	-
	004	0,0045	0,0000	-0,0105	7,6632 E-07	2,2801 E-05	-2,0911 E-06	-
	005	0,0022	0,0000	-0,0053	3,8318 E-07	1,1401 E-05	-1,0455 E-06	-
	006	-0,0001	-0,0028	0,0007	1,137 E-05	-7,8448 E-07	1,2466 E-06	-
00100	001	-0,0072	0,0000	-0,0145	-1,4675 E-07	-3,0118 E-05	-6,6588 E-08	-
	002	0,0104	0,0001	-0,0038	-8,8514 E-07	4,672 E-05	-1,3366 E-06	-
	003	0,0008	0,0000	-0,0001	-7,5231 E-08	3,4 E-06	-8,8086 E-08	-
	004	0,0044	0,0000	-0,0105	1,5235 E-07	2,219 E-05	-7,2266 E-07	-
	005	0,0022	0,0000	-0,0053	7,6211 E-08	1,1095 E-05	-3,6132 E-07	-
	006	0,0000	-0,0028	0,0002	1,1151 E-05	-2,5855 E-07	1,6266 E-06	-
00101	001	-0,0072	0,0000	-0,0145	8,7147 E-08	-3,0125 E-05	1,143 E-07	-
	002	0,0104	-0,0001	-0,0038	5,4634 E-07	4,6892 E-05	1,5186 E-06	-
	003	0,0008	0,0000	-0,0001	4,3429 E-08	3,4146 E-06	1,0458 E-07	-
	004	0,0044	0,0000	-0,0105	1,5103 E-07	2,2325 E-05	9,6468 E-07	-
	005	0,0022	0,0000	-0,0053	7,558 E-08	1,1163 E-05	4,8234 E-07	-
	006	0,0000	-0,0028	-0,0002	1,1156 E-05	2,3789 E-07	1,6393 E-06	-
00102	001	-0,0072	0,0000	-0,0145	4,4587 E-07	-3,0206 E-05	3,1597 E-07	-
	002	0,0106	-0,0002	-0,0039	2,7732 E-06	4,7339 E-05	3,7386 E-06	-
	003	0,0008	0,0000	-0,0001	2,3881 E-07	3,4582 E-06	2,4443 E-07	-
	004	0,0045	-0,0001	-0,0105	-4,6336 E-07	2,2938 E-05	2,0324 E-06	-
	005	0,0022	0,0000	-0,0053	-2,3159 E-07	1,1469 E-05	1,0162 E-06	-
	006	0,0001	-0,0028	-0,0007	1,1354 E-05	7,4773 E-07	1,3182 E-06	-
00103	001	-0,0072	-0,0001	-0,0145	8,0114 E-07	-3,0296 E-05	3,4097 E-07	-
	002	0,0108	-0,0004	-0,0041	4,9083 E-06	4,801 E-05	5,5871 E-06	-
	003	0,0008	0,0000	-0,0001	4,3348 E-07	3,5235 E-06	3,64 E-07	-
	004	0,0046	-0,0001	-0,0105	-1,3502 E-06	2,3876 E-05	2,8484 E-06	-
	005	0,0023	-0,0001	-0,0052	-6,7513 E-07	1,1938 E-05	1,4242 E-06	-
	006	0,0002	-0,0028	-0,0012	1,1662 E-05	1,2346 E-06	3,9634 E-07	-
00104	001	-0,0057	0,0000	-0,0146	1,0537 E-06	-3,0551 E-05	6,041 E-07	-
	002	0,0087	-0,0003	-0,0043	6,258 E-06	4,7504 E-05	5,8123 E-06	-
	003	0,0006	0,0000	-0,0001	5,6365 E-07	3,472 E-06	3,2954 E-07	-
	004	0,0035	-0,0002	-0,0100	-2,3821 E-06	2,3248 E-05	5,5148 E-07	-
	005	0,0018	-0,0001	-0,0050	-1,1911 E-06	1,1624 E-05	2,7574 E-07	-
	006	0,0001	-0,0023	-0,0017	1,1587 E-05	1,0702 E-06	-1,0695 E-06	-
00105	001	-0,0043	0,0000	-0,0145	5,2644 E-07	-3,0106 E-05	7,9224 E-07	-
	002	0,0064	-0,0001	-0,0042	4,2057 E-06	4,6828 E-05	5,3712 E-06	-
	003	0,0005	0,0000	-0,0001	3,3525 E-07	3,3645 E-06	2,9164 E-07	-
	004	0,0025	-0,0002	-0,0097	-3,594 E-07	2,1355 E-05	7,5684 E-07	-
	005	0,0012	-0,0001	-0,0049	-1,7967 E-07	1,0677 E-05	3,7842 E-07	-
	006	0,0000	-0,0017	-0,0017	1,149 E-05	8,1643 E-07	-7,187 E-07	-
00106	001	-0,0028	0,0000	-0,0145	3,7398 E-07	-2,9484 E-05	8,5055 E-07	-
	002	0,0042	0,0000	-0,0041	3,4171 E-06	4,608 E-05	4,4103 E-06	-
	003	0,0003	0,0000	-0,0001	2,3668 E-07	3,2539 E-06	2,3729 E-07	-
	004	0,0015	-0,0002	-0,0094	9,6666 E-07	1,9588 E-05	1,0356 E-06	-
	005	0,0007	-0,0001	-0,0047	4,8336 E-07	9,7942 E-06	5,1782 E-07	-
	006	0,0000	-0,0011	-0,0016	1,1271 E-05	6,955 E-07	-4,0073 E-07	-
00107	001	-0,0014	0,0000	-0,0144	1,112 E-07	-2,8994 E-05	7,6378 E-07	-
	002	0,0019	0,0000	-0,0040	2,4752 E-06	4,3422 E-05	2,9419 E-06	-
	003	0,0001	0,0000	-0,0001	1,518 E-07	3,0327 E-06	1,7095 E-07	-
	004	0,0006	-0,0001	-0,0091	1,3291 E-06	1,659 E-05	1,1559 E-06	-
	005	0,0003	0,0000	-0,0045	6,646 E-07	8,295 E-06	5,7793 E-07	-
	006	0,0000	-0,0005	-0,0016	1,0785 E-05	4,2562 E-07	-1,8463 E-07	-
00108	001	-0,0014	0,0000	-0,0144	1,112 E-07	-2,8994 E-05	7,6378 E-07	-
	002	0,0020	0,0000	-0,0040	2,4752 E-06	4,3422 E-05	2,9419 E-06	-
	003	0,0001	0,0000	-0,0001	1,518 E-07	3,0327 E-06	1,7095 E-07	-
	004	0,0007	-0,0001	-0,0091	1,3291 E-06	1,659 E-05	1,1559 E-06	-
	005	0,0003	0,0000	-0,0046	6,646 E-07	8,295 E-06	5,7793 E-07	-
	006	0,0000	-0,0005	-0,0018	1,0785 E-05	4,2562 E-07	-1,8463 E-07	-
00109	001	-0,0028	0,0000	-0,0145	3,7398 E-07	-2,9484 E-05	8,5055 E-07	-
	002	0,0042	0,0000	-0,0042	3,4171 E-06	4,608 E-05	4,4103 E-06	-
	003	0,0003	0,0000	-0,0001	2,3668 E-07	3,2539 E-06	2,3729 E-07	-
	004	0,0015	-0,0002	-0,0094	9,6666 E-07	1,9588 E-05	1,0356 E-06	-
	005	0,0008	-0,0001	-0,0047	4,8336 E-07	9,7942 E-06	5,1782 E-07	-
	006	0,0000	-0,0011	-0,0018	1,1271 E-05	6,955 E-07	-4,0073 E-07	-
00110	001	-0,0042	0,0000	-0,0145	5,2644 E-07	-3,0106 E-05	7,9224 E-07	-
	002	0,0065	-0,0001	-0,0043	4,2057 E-06	4,6828 E-05	5,3712 E-06	-
	003	0,0005	0,0000	-0,0001	3,3525 E-07	3,3645 E-06	2,9164 E-07	-
	004	0,0025	-0,0002	-0,0097	-3,594 E-07	2,1355 E-05	7,5684 E-07	-
	005	0,0012	-0,0001	-0,0049	-1,7967 E-07	1,0677 E-05	3,7842 E-07	-
	006	0,0000	-0,0017	-0,0019	1,149 E-05	8,1643 E-07	-7,187 E-07	-
00111	001	-0,0057	0,0000	-0,0146	1,0537 E-06	-3,0551 E-05	6,041 E-07	-
	002	0,0089	-0,0003	-0,0044	6,258 E-06	4,7504 E-05	5,8123 E-06	-
	003	0,0006	0,0000	-0,0001	5,6365 E-07	3,472 E-06	3,2954 E-07	-
	004	0,0035	-0,0002	-0,0100	-2,3821 E-06	2,3248 E-05	5,5148 E-07	-
	005	0,0018	-0,0001	-0,0050	-1,1911 E-06	1,1624 E-05	2,7574 E-07	-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	$\Theta x$	$\Theta y$	$\Theta z$	$\sigma t$
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	006	0,0001	-0,0023	-0,0019	1,1587 E-05	1,0702 E-06	-1,0695 E-06	-
00112	001	-0,0085	-0,0001	-0,0147	6,8353 E-07	-3,0568 E-05	-7,8981 E-07	-
	002	0,0133	-0,0011	-0,0046	1,2259 E-05	4,8544 E-05	-2,7235 E-06	-
	003	0,0010	-0,0001	-0,0001	1,1471 E-06	3,7289 E-06	-3,5929 E-07	-
	004	0,0058	0,0000	-0,0102	-2,2406 E-06	2,4019 E-05	1,1875 E-06	-
	005	0,0029	0,0000	-0,0051	-1,1203 E-06	1,2009 E-05	5,9379 E-07	-
	006	0,0001	-0,0033	-0,0019	9,1259 E-06	7,1619 E-07	-3,6614 E-06	-
00113	001	-0,0099	-0,0002	-0,0148	5,0967 E-08	-3,0413 E-05	-8,6382 E-07	-
	002	0,0155	-0,0016	-0,0046	1,064 E-05	4,782 E-05	-6,5031 E-06	-
	003	0,0011	-0,0001	-0,0002	1,0394 E-06	3,7045 E-06	-6,8187 E-07	-
	004	0,0069	0,0001	-0,0102	-9,083 E-07	2,4422 E-05	1,2482 E-06	-
	005	0,0034	0,0000	-0,0051	-4,5412 E-07	1,2211 E-05	6,2414 E-07	-
	006	0,0002	-0,0037	-0,0019	8,3799 E-06	7,4714 E-07	-3,1669 E-06	-
00114	001	-0,0112	-0,0002	-0,0148	-1,1284 E-07	-3,0353 E-05	-8,962 E-07	-
	002	0,0176	-0,0020	-0,0046	8,1579 E-06	4,7336 E-05	-1,0611 E-05	-
	003	0,0013	-0,0002	-0,0002	8,4697 E-07	3,6872 E-06	-1,0253 E-06	-
	004	0,0080	0,0001	-0,0102	-4,7565 E-07	2,4569 E-05	1,0672 E-06	-
	005	0,0040	0,0001	-0,0051	-2,3779 E-07	1,2284 E-05	5,3363 E-07	-
	006	0,0002	-0,0040	-0,0019	8,4005 E-06	7,7772 E-07	-2,7846 E-06	-
00115	001	-0,0126	-0,0001	-0,0148	-1,8388 E-07	-3,0514 E-05	-9,2248 E-07	-
	002	0,0196	-0,0024	-0,0046	6,232 E-06	4,7089 E-05	-1,4099 E-05	-
	003	0,0015	-0,0002	-0,0002	6,9392 E-07	3,6747 E-06	-1,331 E-06	-
	004	0,0090	0,0001	-0,0102	-3,416 E-07	2,4522 E-05	1,0696 E-06	-
	005	0,0045	0,0001	-0,0051	-1,7076 E-07	1,2261 E-05	5,3484 E-07	-
	006	0,0002	-0,0044	-0,0019	8,5424 E-06	7,8807 E-07	-2,3183 E-06	-
00116	001	-0,0139	-0,0001	-0,0161	-2,077 E-07	-3,0563 E-05	-9,0952 E-07	-
	002	0,0217	-0,0020	-0,0027	4,2229 E-06	4,6952 E-05	-1,6065 E-05	-
	003	0,0016	-0,0002	0,0000	5,0118 E-07	3,6329 E-06	-1,5343 E-06	-
	004	0,0101	0,0001	-0,0091	-2,569 E-07	2,4606 E-05	1,0817 E-06	-
	005	0,0051	0,0001	-0,0046	-1,2841 E-07	1,2303 E-05	5,4086 E-07	-
	006	0,0003	-0,0047	-0,0019	8,8485 E-06	8,0584 E-07	-1,9359 E-06	-
00117	001	-0,0139	-0,0001	-0,0174	-2,088 E-07	-3,0517 E-05	-8,6409 E-07	-
	002	0,0217	-0,0012	-0,0007	2,9088 E-06	4,6627 E-05	-1,8754 E-05	-
	003	0,0016	-0,0001	0,0001	3,6194 E-07	3,6059 E-06	-1,8257 E-06	-
	004	0,0101	0,0001	-0,0081	-2,0124 E-07	2,4543 E-05	1,0398 E-06	-
	005	0,0051	0,0000	-0,0041	-1,0058 E-07	1,2272 E-05	5,1994 E-07	-
	006	0,0003	-0,0046	-0,0018	9,084 E-06	8,2477 E-07	-1,3598 E-06	-
00118	001	-0,0125	0,0000	-0,0187	-1,7895 E-07	-3,054 E-05	-7,8923 E-07	-
	002	0,0196	-0,0004	0,0012	2,9857 E-07	4,6877 E-05	-2,0249 E-05	-
	003	0,0015	0,0000	0,0003	9,0647 E-10	3,6668 E-06	-1,9936 E-06	-
	004	0,0090	0,0000	-0,0071	-9,7376 E-08	2,4538 E-05	8,4596 E-07	-
	005	0,0045	0,0000	-0,0035	-4,8651 E-08	1,2269 E-05	4,23 E-07	-
	006	0,0002	-0,0041	-0,0018	9,7147 E-06	8,0679 E-07	-8,307 E-07	-
00119	001	-0,0111	0,0000	-0,0186	-9,6199 E-08	-3,0607 E-05	-7,4998 E-07	-
	002	0,0174	-0,0003	0,0012	2,6404 E-07	4,6867 E-05	-1,9696 E-05	-
	003	0,0013	0,0000	0,0003	-7,7856 E-09	3,6508 E-06	-1,7948 E-06	-
	004	0,0079	0,0000	-0,0071	-1,0423 E-07	2,4591 E-05	5,9638 E-07	-
	005	0,0039	0,0000	-0,0035	-5,208 E-08	1,2296 E-05	2,9821 E-07	-
	006	0,0002	-0,0037	-0,0018	9,7682 E-06	7,9464 E-07	-1,2316 E-06	-
00120	001	-0,0097	-0,0001	-0,0186	-1,3105 E-07	-3,0586 E-05	-6,2417 E-07	-
	002	0,0152	-0,0003	0,0012	2,3444 E-07	4,7034 E-05	-1,8669 E-05	-
	003	0,0011	0,0000	0,0003	-7,1623 E-09	3,6363 E-06	-1,5434 E-06	-
	004	0,0067	0,0000	-0,0071	-2,1682 E-07	2,4683 E-05	1,6453 E-07	-
	005	0,0034	0,0000	-0,0035	-1,0837 E-07	1,2341 E-05	8,2282 E-08	-
	006	0,0001	-0,0033	-0,0018	9,7918 E-06	7,9971 E-07	-1,6378 E-06	-
00121	001	-0,0083	-0,0001	-0,0185	-2,7238 E-07	-3,0429 E-05	-5,0657 E-07	-
	002	0,0130	-0,0002	0,0012	-1,1347 E-08	4,7113 E-05	-1,6863 E-05	-
	003	0,0009	0,0000	0,0003	-3,3293 E-09	3,5893 E-06	-1,2475 E-06	-
	004	0,0056	0,0000	-0,0071	-5,5554 E-07	2,4524 E-05	-4,1933 E-07	-
	005	0,0028	0,0000	-0,0035	-2,7773 E-07	1,2262 E-05	-2,0965 E-07	-
	006	0,0001	-0,0028	-0,0018	9,8732 E-06	7,8054 E-07	-1,973 E-06	-
00122	001	-0,0069	-0,0001	-0,0185	3,6757 E-08	-3,0502 E-05	-2,0735 E-07	-
	002	0,0108	-0,0002	0,0012	-1,5378 E-07	4,7004 E-05	-1,5507 E-05	-
	003	0,0008	0,0000	0,0003	-1,5544 E-08	3,5263 E-06	-1,0085 E-06	-
	004	0,0044	0,0000	-0,0071	-7,6128 E-07	2,4018 E-05	-1,4427 E-06	-
	005	0,0022	0,0000	-0,0035	-3,806 E-07	1,2009 E-05	-7,2135 E-07	-
	006	0,0001	-0,0023	-0,0018	1,0029 E-05	7,3323 E-07	-2,027 E-06	-
00123	001	-0,0055	-0,0001	-0,0184	-2,7279 E-09	-3,0306 E-05	7,1237 E-08	-
	002	0,0085	-0,0001	0,0012	-6,021 E-07	4,6804 E-05	-1,3061 E-05	-
	003	0,0006	0,0000	0,0003	-3,8061 E-08	3,4379 E-06	-7,4452 E-07	-
	004	0,0033	-0,0001	-0,0071	-4,6903 E-07	2,2552 E-05	-2,27 E-06	-
	005	0,0017	0,0000	-0,0035	-2,3448 E-07	1,1276 E-05	-1,135 E-06	-
	006	0,0000	-0,0019	-0,0018	1,0101 E-05	6,5693 E-07	-1,7779 E-06	-
00124	001	-0,0041	-0,0001	-0,0183	3,5241 E-07	-3,0345 E-05	9,7035 E-08	-
	002	0,0063	-0,0001	0,0011	-9,72 E-07	4,6249 E-05	-1,063 E-05	-
	003	0,0004	0,0000	0,0003	-6,2926 E-08	3,3295 E-06	-5,4401 E-07	-
	004	0,0023	-0,0001	-0,0071	-5,463 E-09	2,0497 E-05	-2,4707 E-06	-
	005	0,0012	0,0000	-0,0035	-2,6965 E-09	1,0249 E-05	-1,2354 E-06	-
	006	0,0000	-0,0014	-0,0018	1,0143 E-05	4,9166 E-07	-1,3709 E-06	-
00125	001	-0,0027	-0,0001	-0,0182	7,9954 E-07	-3,031 E-05	2,2923 E-07	-
	002	0,0041	-0,0001	0,0011	-1,5781 E-06	4,5454 E-05	-7,0405 E-06	-
	003	0,0003	0,0000	0,0003	-9,1956 E-08	3,1982 E-06	-3,2924 E-07	-
	004	0,0014	0,0000	-0,0070	4,6613 E-07	1,7912 E-05	-2,0665 E-06	-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	$\Theta x$	$\Theta y$	$\Theta z$	$\sigma t$
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	005	0,0007	0,0000	-0,0035	2,331 E-07	8,9561 E-06	-1,0332 E-06	-
	006	0,0000	-0,0009	-0,0018	1,0154 E-05	2,0505 E-07	-8,3102 E-07	-
00126	001	-0,0013	0,0000	-0,0180	9,4551 E-07	-2,9872 E-05	3,9298 E-07	-
	002	0,0020	0,0000	0,0010	-5,591 E-07	4,3026 E-05	-2,2686 E-06	-
	003	0,0001	0,0000	0,0003	-3,2973 E-08	3,0006 E-06	-1,0599 E-07	-
	004	0,0007	0,0000	-0,0070	9,8696 E-07	1,5803 E-05	-1,1885 E-06	-
	005	0,0003	0,0000	-0,0035	4,9352 E-07	7,9013 E-06	-5,9425 E-07	-
	006	0,0000	-0,0005	-0,0017	1,0084 E-05	-6,0579 E-08	-2,7092 E-07	-
00127	001	0,0000	0,0000	-0,0143	-7,238 E-07	-3,0796 E-05	8,9626 E-09	0,04
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	3,7956 E-07	3,3404 E-05	4,7809 E-08	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	2,8134 E-08	2,3768 E-06	3,0691 E-09	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0088	-1,8623 E-06	7,8914 E-06	2,4934 E-08	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0044	-9,3114 E-07	3,9457 E-06	1,2467 E-08	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0011	9,3769 E-06	-4,9379 E-07	-8,1292 E-10	0,00
00128	001	0,0000	0,0000	-0,0143	-2,5335 E-07	-3,071 E-05	7,0286 E-09	0,04
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	3,9701 E-07	3,3335 E-05	3,7179 E-08	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	3,1036 E-08	2,3769 E-06	2,3391 E-09	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0088	-6,1146 E-07	8,2104 E-06	2,504 E-08	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0044	-3,0569 E-07	4,1052 E-06	1,252 E-08	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0007	9,5852 E-06	-2,6494 E-07	8,1698 E-10	0,00
00129	001	0,0000	0,0000	-0,0143	-1,2922 E-07	-3,0705 E-05	-6,5038 E-09	0,04
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	1,2454 E-07	3,3232 E-05	-3,7042 E-08	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	1,0162 E-08	2,3709 E-06	-2,4272 E-09	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0089	-4,0823 E-07	8,1573 E-06	-3,0647 E-08	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0044	-2,0408 E-07	4,0787 E-06	-1,5323 E-08	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	9,6526 E-06	-9,0807 E-08	-2,3946 E-09	0,00
00130	001	0,0000	0,0000	-0,0143	9,2 E-08	-3,0718 E-05	1,4895 E-09	0,04
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	-1,488 E-07	3,324 E-05	6,0996 E-09	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,3008 E-08	2,3727 E-06	3,5427 E-10	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0089	2,0992 E-07	8,2541 E-06	2,9683 E-09	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0044	1,05 E-07	4,127 E-06	1,4842 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0002	9,5799 E-06	8,9798 E-08	-1,3958 E-09	0,00
00131	001	0,0000	0,0000	-0,0143	4,0252 E-07	-3,0735 E-05	1,0966 E-09	0,04
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	-1,9574 E-07	3,3334 E-05	6,8637 E-09	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,6098 E-08	2,3766 E-06	3,4188 E-10	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0088	1,3084 E-06	8,2071 E-06	1,7542 E-09	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0044	6,5424 E-07	4,1035 E-06	8,7712 E-10	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0007	9,5524 E-06	2,8751 E-07	-8,1789 E-10	0,00
00132	001	0,0000	0,0000	-0,0143	7,0272 E-07	-3,077 E-05	-1,0693 E-08	0,04
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	-3,5649 E-07	3,3426 E-05	-6,3181 E-08	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,7672 E-08	2,3768 E-06	-4,2506 E-09	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0088	1,7157 E-06	7,8104 E-06	-4,4666 E-08	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0044	8,579 E-07	3,9052 E-06	-2,2343 E-08	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0011	9,413 E-06	4,9279 E-07	3,6944 E-09	0,00
00133	001	0,0000	0,0000	-0,0155	-1,5964 E-06	-2,9708 E-05	-5,4259 E-09	0,05
	002	0,0000	0,0000	-0,0023	5,3705 E-07	3,5693 E-05	5,1575 E-09	0,01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	4,2224 E-08	2,5283 E-06	3,5228 E-10	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0082	-2,0928 E-06	1,1756 E-05	-1,7198 E-08	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0041	-1,0464 E-06	5,8781 E-06	-8,5991 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0017	9,1441 E-06	-2,9775 E-07	-5,1426 E-09	0,01
00134	001	0,0000	0,0000	-0,0167	-1,625 E-06	-2,861 E-05	6,4924 E-09	0,05
	002	0,0000	0,0000	-0,0008	9,4857 E-07	3,7431 E-05	4,6101 E-09	0,00
	003	0,0000	0,0000	0,0002	7,3279 E-08	2,6393 E-06	7,7377 E-11	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0077	-1,2752 E-06	1,4778 E-05	1,0644 E-09	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0038	-6,3759 E-07	7,3892 E-06	5,3219 E-10	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0017	9,2491 E-06	3,4835 E-08	1,8589 E-09	0,01
00135	001	0,0000	0,0000	-0,0155	1,4782 E-06	-2,9794 E-05	1,0433 E-08	0,05
	002	0,0000	0,0000	-0,0023	-5,1612 E-07	3,573 E-05	9,6551 E-09	0,01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0064 E-08	2,5302 E-06	5,8239 E-10	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0082	2,0762 E-06	1,1648 E-05	3,2235 E-08	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0041	1,0381 E-06	5,824 E-06	1,6118 E-08	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0017	9,1666 E-06	3,2533 E-07	-7,067 E-09	-0,01
00136	001	0,0000	0,0000	-0,0167	1,6285 E-06	-2,8699 E-05	-7,3862 E-09	0,05
	002	0,0000	0,0000	-0,0008	-8,609 E-07	3,746 E-05	-1,107 E-08	0,00
	003	0,0000	0,0000	0,0002	-6,6948 E-08	2,6417 E-06	-2,9576 E-10	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0077	1,5213 E-06	1,4784 E-05	2,7461 E-09	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0038	7,607 E-07	7,3918 E-06	1,373 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0017	9,2292 E-06	-1,195 E-10	1,3858 E-09	-0,01
00137	001	0,0000	0,0000	-0,0185	-1,1473 E-06	-2,7498 E-05	-1,0199 E-08	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0016	6,2989 E-07	3,8773 E-05	1,6227 E-08	0,00
	003	0,0000	0,0000	0,0003	5,4913 E-08	2,7058 E-06	1,1003 E-09	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	-3,9898 E-07	1,7029 E-05	-1,9041 E-08	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0034	-1,9946 E-07	8,5147 E-06	-9,5207 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0013	9,4181 E-06	2,1175 E-07	-4,1607 E-09	0,00
00138	001	0,0000	0,0000	-0,0185	-7,082 E-07	-2,757 E-05	4,1106 E-10	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0016	2,7754 E-07	3,9097 E-05	8,422 E-08	0,00
	003	0,0000	0,0000	0,0003	2,8749 E-08	2,7214 E-06	2,9099 E-09	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	-2,282 E-07	1,7383 E-05	3,5023 E-09	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0034	-1,1406 E-07	8,6913 E-06	1,7512 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0009	9,5225 E-06	1,6332 E-07	1,4867 E-09	0,00
00139	001	0,0000	0,0000	-0,0185	-2,498 E-07	-2,76 E-05	-4,2309 E-09	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0016	1,0137 E-07	3,9369 E-05	6,8085 E-08	0,00
	003	0,0000	0,0000	0,0003	1,2259 E-08	2,7331 E-06	2,271 E-09	0,00



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	$\Theta x$	$\Theta y$	$\Theta z$	$\sigma t$
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	-1,4098 E-08	1,7647 E-05	-6,7534 E-09	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0034	-7,0133 E-09	8,8237 E-06	-3,3767 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	9,5864 E-06	9,3427 E-08	-4,9584 E-10	0,00
00140	001	0,0000	0,0000	-0,0185	5,3132 E-08	-2,7659 E-05	2,8383 E-09	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0016	-4,6743 E-08	3,9541 E-05	-7,3656 E-08	0,00
	003	0,0000	0,0000	0,0003	-4,7684 E-09	2,7421 E-06	-2,2248 E-09	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	-3,4574 E-08	1,7774 E-05	4,701 E-09	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0034	-1,725 E-08	8,8871 E-06	2,3505 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0000	9,6007 E-06	3,5106 E-09	5,8861 E-10	0,00
00141	001	0,0000	0,0000	-0,0185	2,182 E-07	-2,7653 E-05	-1,4826 E-09	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0016	-9,9407 E-09	3,9421 E-05	3,6441 E-08	0,00
	003	0,0000	0,0000	0,0003	-5,3825 E-09	2,7359 E-06	1,0433 E-09	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	1,9509 E-07	1,765 E-05	5,4626 E-10	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0034	9,7581 E-08	8,8251 E-06	2,7313 E-10	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0004	9,5808 E-06	-7,4268 E-08	-1,4261 E-09	0,00
00142	001	0,0000	0,0000	-0,0185	5,929 E-07	-2,7562 E-05	-4,2128 E-09	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0016	-1,511 E-07	3,9184 E-05	5,6202 E-08	0,00
	003	0,0000	0,0000	0,0003	-1,9025 E-08	2,7252 E-06	1,892 E-09	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	4,2213 E-07	1,7442 E-05	-6,8778 E-09	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0034	2,111 E-07	8,7208 E-06	-3,4389 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0009	9,5284 E-06	-1,4491 E-07	1,7004 E-09	0,00
00143	001	0,0000	0,0000	-0,0185	1,1312 E-06	-2,7394 E-05	1,8113 E-08	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0016	-6,0253 E-07	3,8748 E-05	-8,7337 E-08	0,00
	003	0,0000	0,0000	0,0003	-5,3681 E-08	2,7038 E-06	-3,8369 E-09	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	5,0619 E-07	1,7118 E-05	3,429 E-08	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0033	2,5313 E-07	8,5592 E-06	1,7145 E-08	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0013	9,4224 E-06	-2,0998 E-07	-5,3508 E-09	0,00
00144	001	-0,0007	0,0000	-0,0186	-1,0594 E-07	-2,9579 E-05	2,8757 E-07	-
	002	0,0011	0,0000	0,0017	7,2675 E-07	4,6367 E-05	1,9555 E-06	-
	003	0,0001	0,0000	0,0003	3,2025 E-08	3,0972 E-06	7,1153 E-08	-
	004	0,0004	0,0000	-0,0067	5,6123 E-08	1,4834 E-05	9,5318 E-07	-
	005	0,0002	0,0000	-0,0033	2,8099 E-08	7,4169 E-06	4,7659 E-07	-
	006	0,0000	-0,0002	0,0015	9,7433 E-06	1,1916 E-07	-1,7939 E-07	-
00145	001	-0,0131	0,0000	-0,0193	7,6052 E-08	-3,0462 E-05	7,1345 E-07	-
	002	0,0211	-0,0001	0,0021	2,872 E-07	4,7055 E-05	2,2223 E-05	-
	003	0,0016	0,0000	0,0004	8,6343 E-08	3,8335 E-06	2,3441 E-06	-
	004	0,0095	0,0000	-0,0066	2,7621 E-07	2,4454 E-05	-6,7623 E-07	-
	005	0,0047	0,0000	-0,0033	1,3814 E-07	1,2227 E-05	-3,3812 E-07	-
	006	-0,0002	-0,0043	0,0015	9,7943 E-06	-6,6865 E-07	5,7295 E-09	-
00146	001	-0,0131	0,0000	-0,0193	-2,3074 E-07	-3,0422 E-05	-6,9079 E-07	-
	002	0,0211	0,0000	0,0021	-2,2248 E-07	4,7193 E-05	-2,2166 E-05	-
	003	0,0016	0,0000	0,0004	-8,2625 E-08	3,8543 E-06	-2,3507 E-06	-
	004	0,0095	0,0000	-0,0066	-1,8065 E-07	2,4469 E-05	7,2621 E-07	-
	005	0,0047	0,0000	-0,0033	-9,0288 E-08	1,2234 E-05	3,6313 E-07	-
	006	0,0002	-0,0043	-0,0015	9,782 E-06	6,9992 E-07	6,1441 E-09	-
00147	001	-0,0007	0,0000	-0,0186	1,3924 E-08	-2,9482 E-05	-3,2251 E-07	-
	002	0,0011	0,0000	0,0017	-5,6835 E-07	4,5423 E-05	-1,3431 E-06	-
	003	0,0001	0,0000	0,0003	-2,4639 E-08	3,0585 E-06	-4,2101 E-08	-
	004	0,0004	0,0000	-0,0067	-8,3613 E-08	1,5058 E-05	-1,0889 E-06	-
	005	0,0002	0,0000	-0,0034	-4,1771 E-08	7,5292 E-06	-5,4447 E-07	-
	006	0,0000	-0,0002	-0,0015	9,7091 E-06	-8,5541 E-08	-1,8772 E-07	-
00148	001	-0,0011	0,0000	-0,0186	-9,7481 E-08	-2,9384 E-05	-3,4014 E-07	-
	002	0,0018	0,0000	0,0017	-1,9411 E-07	5,4144 E-05	-3,4198 E-06	-
	003	0,0001	0,0000	0,0003	-2,538 E-09	3,4474 E-06	-1,3397 E-07	-
	004	0,0006	0,0000	-0,0067	-4,1928 E-08	1,6638 E-05	-8,57 E-07	-
	005	0,0003	0,0000	-0,0034	-2,0928 E-08	8,319 E-06	-4,285 E-07	-
	006	0,0000	-0,0004	-0,0010	9,7215 E-06	2,4429 E-07	-5,9717 E-08	-
00149	001	-0,0034	0,0000	-0,0188	2,7792 E-07	-3,026 E-05	-6,1632 E-07	-
	002	0,0062	0,0000	0,0019	-1,1794 E-06	5,7272 E-05	-1,442 E-05	-
	003	0,0004	0,0000	0,0003	-7,3268 E-08	3,9071 E-06	-6,3366 E-07	-
	004	0,0020	0,0000	-0,0067	-3,7621 E-09	1,9353 E-05	-1,8032 E-06	-
	005	0,0010	0,0000	-0,0033	-1,845 E-09	9,6767 E-06	-9,0157 E-07	-
	006	0,0000	-0,0011	-0,0010	9,9208 E-06	6,1807 E-07	-6,33 E-08	-
00150	001	-0,0057	-0,0001	-0,0190	-6,3154 E-08	-3,0326 E-05	-4,6651 E-07	-
	002	0,0104	0,0001	0,0020	-8,6195 E-07	5,2848 E-05	-2,2437 E-05	-
	003	0,0007	0,0000	0,0003	-6,8984 E-08	4,0515 E-06	-1,1956 E-06	-
	004	0,0036	0,0000	-0,0066	-2,4006 E-07	2,2489 E-05	-1,2196 E-06	-
	005	0,0018	0,0000	-0,0033	-1,1999 E-07	1,1244 E-05	-6,0979 E-07	-
	006	0,0001	-0,0019	-0,0011	9,9658 E-06	7,1524 E-07	2,2419 E-07	-
00151	001	-0,0080	0,0000	-0,0191	-2,0666 E-07	-3,0335 E-05	-3,5345 E-07	-
	002	0,0143	0,0001	0,0021	-4,4811 E-07	4,8814 E-05	-2,406 E-05	-
	003	0,0010	0,0000	0,0004	-5,6856 E-08	4,0789 E-06	-1,5936 E-06	-
	004	0,0054	0,0000	-0,0066	-2,8714 E-07	2,4075 E-05	-3,4096 E-07	-
	005	0,0027	0,0000	-0,0033	-1,4353 E-07	1,2037 E-05	-1,7047 E-07	-
	006	0,0001	-0,0027	-0,0011	9,9097 E-06	5,4463 E-07	5,528 E-07	-
00152	001	-0,0104	0,0000	-0,0192	-1,5126 E-07	-3,0364 E-05	-3,5963 E-07	-
	002	0,0179	0,0001	0,0021	-2,3729 E-07	4,6713 E-05	-2,2062 E-05	-
	003	0,0013	0,0000	0,0004	-5,542 E-08	4,0432 E-06	-1,8414 E-06	-
	004	0,0073	0,0000	-0,0066	-1,5432 E-07	2,4319 E-05	2,1813 E-07	-
	005	0,0036	0,0000	-0,0033	-7,7122 E-08	1,216 E-05	1,0908 E-07	-
	006	0,0002	-0,0034	-0,0011	9,8678 E-06	3,89 E-07	8,0327 E-07	-
00153	001	-0,0127	0,0000	-0,0193	-1,3309 E-07	-3,0368 E-05	-4,1987 E-07	-
	002	0,0215	0,0000	0,0021	-2,7428 E-07	4,6717 E-05	-2,0614 E-05	-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	$\Theta x$	$\Theta y$	$\Theta z$	$\sigma t$
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	003	0,0016	0,0000	0,0004	-6,9947 E-08	4,0299 E-06	-2,1321 E-06	-
	004	0,0091	0,0000	-0,0066	-1,2648 E-07	2,4344 E-05	4,7227 E-07	-
	005	0,0046	0,0000	-0,0033	-6,3201 E-08	1,2172 E-05	2,3615 E-07	-
	006	0,0002	-0,0042	-0,0011	9,8457 E-06	4,5039 E-07	1,1042 E-06	-
00154	001	-0,0022	0,0000	-0,0187	1,6086 E-07	-2,9785 E-05	-1,5541 E-07	-
	002	0,0044	0,0000	0,0017	-3,1139 E-07	6,6248 E-05	-3,6026 E-06	-
	003	0,0003	0,0000	0,0003	-1,933 E-08	4,1441 E-06	-1,6702 E-07	-
	004	0,0014	0,0000	-0,0067	-2,045 E-09	1,8391 E-05	-4,1215 E-07	-
	005	0,0007	0,0000	-0,0034	-9,8606 E-10	9,1954 E-06	-2,0607 E-07	-
	006	0,0000	-0,0008	-0,0003	9,7793 E-06	1,9429 E-07	2,8788 E-07	-
00155	001	-0,0069	0,0000	-0,0191	-4,9671 E-07	-3,0465 E-05	-2,0322 E-07	-
	002	0,0137	0,0000	0,0020	8,1054 E-08	5,1025 E-05	-1,028 E-05	-
	003	0,0009	0,0000	0,0003	-9,1962 E-10	4,3034 E-06	-6,0158 E-07	-
	004	0,0045	0,0000	-0,0066	-2,0741 E-08	2,2863 E-05	-3,0042 E-07	-
	005	0,0023	0,0000	-0,0033	-1,0334 E-08	1,1432 E-05	-1,502 E-07	-
	006	0,0001	-0,0023	-0,0003	9,8609 E-06	2,5129 E-07	1,3328 E-06	-
00156	001	-0,0092	0,0000	-0,0192	-8,8406 E-08	-3,0399 E-05	-1,135 E-07	-
	002	0,0174	0,0000	0,0020	-9,6828 E-08	4,5986 E-05	-9,7921 E-06	-
	003	0,0013	0,0000	0,0004	-1,8383 E-08	4,223 E-06	-7,1609 E-07	-
	004	0,0063	0,0000	-0,0066	-3,4027 E-08	2,3831 E-05	-1,4783 E-08	-
	005	0,0032	0,0000	-0,0033	-1,6977 E-08	1,1915 E-05	-7,379 E-09	-
	006	0,0001	-0,0031	-0,0004	9,877 E-06	1,5767 E-07	1,7418 E-06	-
00157	001	-0,0115	0,0000	-0,0193	-7,3253 E-08	-3,0371 E-05	-1,0312 E-07	-
	002	0,0208	0,0000	0,0021	-9,3396 E-08	4,4963 E-05	-8,7653 E-06	-
	003	0,0016	0,0000	0,0004	-2,2351 E-08	4,1785 E-06	-8,1118 E-07	-
	004	0,0082	0,0000	-0,0066	-1,9775 E-08	2,4168 E-05	1,404 E-07	-
	005	0,0041	0,0000	-0,0033	-9,8507 E-09	1,2084 E-05	7,0213 E-08	-
	006	0,0001	-0,0038	-0,0004	9,866 E-06	1,3513 E-07	2,0122 E-06	-
00158	001	-0,0011	0,0000	-0,0186	4,2038 E-08	-2,8948 E-05	6,3449 E-08	-
	002	0,0020	0,0000	0,0017	1,0794 E-07	6,0407 E-05	1,5008 E-06	-
	003	0,0001	0,0000	0,0003	3,9543 E-09	3,7047 E-06	6,4197 E-08	-
	004	0,0007	0,0000	-0,0067	1,1525 E-07	1,7772 E-05	2,0315 E-07	-
	005	0,0003	0,0000	-0,0034	5,7662 E-08	8,8861 E-06	1,0158 E-07	-
	006	0,0000	-0,0004	0,0003	9,7277 E-06	-1,4318 E-07	1,1217 E-07	-
00159	001	-0,0034	0,0000	-0,0188	-5,804 E-07	-3,021 E-05	2,6986 E-07	-
	002	0,0070	0,0000	0,0018	7,8265 E-07	6,5292 E-05	6,5745 E-06	-
	003	0,0004	0,0000	0,0003	5,4138 E-08	4,3245 E-06	3,1317 E-07	-
	004	0,0021	0,0000	-0,0067	1,6989 E-07	1,9378 E-05	5,3728 E-07	-
	005	0,0010	0,0000	-0,0033	8,4981 E-08	9,6891 E-06	2,6864 E-07	-
	006	0,0000	-0,0011	0,0003	9,812 E-06	-2,1198 E-07	5,1584 E-07	-
00160	001	-0,0057	0,0000	-0,0190	1,0093 E-06	-3,0488 E-05	3,184 E-07	-
	002	0,0117	0,0000	0,0019	-3,7067 E-07	5,4912 E-05	1,0756 E-05	-
	003	0,0008	0,0000	0,0003	-2,2816 E-08	4,3308 E-06	5,6898 E-07	-
	004	0,0037	0,0000	-0,0067	9,5878 E-08	2,1981 E-05	4,1439 E-07	-
	005	0,0018	0,0000	-0,0033	4,7976 E-08	1,0991 E-05	2,072 E-07	-
	006	0,0000	-0,0019	0,0003	9,9448 E-06	-2,7387 E-07	1,0713 E-06	-
00161	001	-0,0080	0,0000	-0,0192	1,3653 E-07	-3,0432 E-05	2,0404 E-07	-
	002	0,0156	0,0000	0,0020	1,3251 E-07	4,787 E-05	9,9787 E-06	-
	003	0,0011	0,0000	0,0004	1,7557 E-08	4,2584 E-06	6,5227 E-07	-
	004	0,0054	0,0000	-0,0066	1,4743 E-07	2,3464 E-05	2,1413 E-07	-
	005	0,0027	0,0000	-0,0033	7,3753 E-08	1,1732 E-05	1,0707 E-07	-
	006	-0,0001	-0,0027	0,0004	9,8769 E-06	-1,7963 E-07	1,5523 E-06	-
00162	001	-0,0104	0,0000	-0,0193	4,6581 E-08	-3,0386 E-05	1,6717 E-07	-
	002	0,0191	0,0000	0,0021	1,5168 E-07	4,5 E-05	9,2503 E-06	-
	003	0,0014	0,0000	0,0004	2,3704 E-08	4,1939 E-06	7,6213 E-07	-
	004	0,0073	0,0000	-0,0066	1,3405 E-07	2,4049 E-05	-1,3555 E-08	-
	005	0,0036	0,0000	-0,0033	6,7061 E-08	1,2025 E-05	-6,7678 E-09	-
	006	-0,0001	-0,0034	0,0004	9,8724 E-06	-1,2284 E-07	1,8895 E-06	-
00163	001	-0,0127	0,0000	-0,0193	6,3682 E-08	-3,0355 E-05	1,8274 E-07	-
	002	0,0226	0,0000	0,0021	1,9557 E-07	4,5832 E-05	8,381 E-06	-
	003	0,0018	0,0000	0,0004	3,0303 E-08	4,2148 E-06	8,5333 E-07	-
	004	0,0091	0,0000	-0,0066	1,3815 E-07	2,4205 E-05	-1,1332 E-07	-
	005	0,0046	0,0000	-0,0033	6,9113 E-08	1,2103 E-05	-5,6647 E-08	-
	006	-0,0001	-0,0042	0,0004	9,8624 E-06	-1,391 E-07	2,1593 E-06	-
00164	001	-0,0022	0,0000	-0,0187	-2,7247 E-07	-3,0134 E-05	5,9566 E-07	-
	002	0,0040	0,0000	0,0018	1,0307 E-06	5,7883 E-05	8,3536 E-06	-
	003	0,0003	0,0000	0,0003	5,9176 E-08	3,7593 E-06	3,419 E-07	-
	004	0,0013	0,0000	-0,0067	4,8146 E-08	1,761 E-05	1,6607 E-06	-
	005	0,0007	0,0000	-0,0033	2,4111 E-08	8,8048 E-06	8,3036 E-07	-
	006	0,0000	-0,0008	0,0010	9,8595 E-06	-3,8587 E-07	-1,5112 E-07	-
00165	001	-0,0046	0,0001	-0,0189	-1,9894 E-07	-3,0337 E-05	6,0054 E-07	-
	002	0,0084	-0,0001	0,0019	1,2221 E-06	5,5637 E-05	1,9361 E-05	-
	003	0,0006	0,0000	0,0003	8,4686 E-08	4,0091 E-06	9,3455 E-07	-
	004	0,0028	0,0000	-0,0066	2,5362 E-07	2,0971 E-05	1,6491 E-06	-
	005	0,0014	0,0000	-0,0033	1,2685 E-07	1,0485 E-05	8,2456 E-07	-
	006	-0,0001	-0,0015	0,0011	9,964 E-06	-6,9659 E-07	4,844 E-08	-
00166	001	-0,0069	0,0001	-0,0191	1,5733 E-07	-3,0352 E-05	4,3891 E-07	-
	002	0,0124	-0,0001	0,0020	6,7139 E-07	5,0571 E-05	2,4097 E-05	-
	003	0,0009	0,0000	0,0004	6,3997 E-08	4,0721 E-06	1,4226 E-06	-
	004	0,0045	0,0000	-0,0066	4,0896 E-07	2,3554 E-05	8,0864 E-07	-
	005	0,0022	0,0000	-0,0033	2,0452 E-07	1,1777 E-05	4,0432 E-07	-
	006	-0,0001	-0,0023	0,0011	9,9401 E-06	-6,2879 E-07	3,9978 E-07	-
00167	001	-0,0092	0,0000	-0,0192	1,5746 E-07	-3,0349 E-05	3,9081 E-07	-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	002	0,0161	-0,0001	0,0021	4,0416 E-07	4,744 E-05	2,337 E-05	-
	003	0,0012	0,0000	0,0004	6,0907 E-08	4,0659 E-05	1,739 E-06	-
	004	0,0063	0,0000	-0,0066	3,3904 E-07	2,425 E-05	5,1988 E-08	-
	005	0,0032	0,0000	-0,0033	1,6955 E-07	1,2125 E-05	2,5996 E-08	-
	006	-0,0002	-0,0031	0,0011	9,889 E-06	-4,2698 E-07	6,8455 E-07	-
00168	001	-0,0115	0,0000	-0,0193	1,0576 E-07	-3,0401 E-05	4,3229 E-07	-
	002	0,0197	-0,0001	0,0021	2,9409 E-07	4,6419 E-05	2,09 E-05	-
	003	0,0015	0,0000	0,0004	6,4367 E-08	4,0194 E-06	1,9588 E-06	-
	004	0,0082	0,0000	-0,0066	2,333 E-07	2,4338 E-05	-3,1741 E-07	-
	005	0,0041	0,0000	-0,0033	1,1668 E-07	1,2169 E-05	-1,587 E-07	-
	006	-0,0002	-0,0038	0,0011	9,857 E-06	-3,6758 E-07	9,2749 E-07	-
00169	001	0,0000	0,0000	-0,0091	-1,2976 E-06	-3,2203 E-05	-5,4525 E-11	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0084	3,5645 E-07	2,7313 E-05	-2,8384 E-10	0,03
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,6339 E-08	1,9537 E-06	-1,8115 E-11	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0087	-2,3227 E-06	-1,5494 E-06	-1,5653 E-10	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,1613 E-06	-7,7471 E-07	-7,8266 E-11	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0019	8,4428 E-06	-1,3043 E-06	1,5845 E-12	0,01
00170	001	0,0000	0,0000	-0,0091	1,3288 E-06	-3,2151 E-05	-6,8953 E-12	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0084	-3,514 E-07	2,7508 E-05	-3,2539 E-11	0,03
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,6443 E-08	1,9649 E-06	-2,0604 E-12	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0087	2,4063 E-06	-1,3818 E-06	-1,937 E-11	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0043	1,2032 E-06	-6,9088 E-07	-9,685 E-12	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0019	8,4366 E-06	1,2928 E-06	4,9638 E-13	-0,01
00171	001	0,0000	0,0000	-0,0195	2,312 E-06	-2,6695 E-05	-1,2622 E-09	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0031	-1,924 E-06	3,7966 E-05	-1,9177 E-09	-0,01
	003	0,0000	0,0000	0,0004	-1,402 E-07	2,6549 E-06	-4,7244 E-11	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	6,2559 E-07	1,69 E-05	1,5226 E-09	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	3,1283 E-07	8,4501 E-06	7,613 E-10	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0021	9,1535 E-06	-2,8448 E-07	-3,1094 E-11	-0,01
00172	001	0,0000	0,0000	-0,0195	-2,5382 E-06	-2,6589 E-05	5,156 E-09	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0032	1,9851 E-06	3,7955 E-05	4,1151 E-09	-0,01
	003	0,0000	0,0000	0,0004	1,4628 E-07	2,6534 E-06	5,921 E-11	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-6,4791 E-07	1,6938 E-05	-3,7316 E-09	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,2392 E-07	8,4692 E-06	-1,8658 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0021	9,1271 E-06	3,113 E-07	1,2694 E-10	0,01
00173	001	0,0000	0,0000	-0,0192	1,9479 E-06	-2,6726 E-05	-7,4389 E-10	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0027	-1,5117 E-06	3,8043 E-05	6,9692 E-09	-0,01
	003	0,0000	0,0000	0,0004	-1,1231 E-07	2,659 E-06	2,9049 E-10	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0062	6,1015 E-07	1,7064 E-05	-3,0594 E-09	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	3,0511 E-07	8,5319 E-06	-1,5297 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0017	9,2381 E-06	-2,8166 E-07	3,9032 E-10	-0,01
00174	001	0,0000	0,0000	-0,0122	1,3646 E-06	-3,1962 E-05	-1,0618 E-09	0,04
	002	0,0000	0,0000	-0,0057	-1,6451 E-07	2,924 E-05	-5,012 E-09	0,02
	003	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,2657 E-08	2,0825 E-06	-3,1739 E-10	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0088	2,7883 E-06	8,8036 E-07	-2,9854 E-09	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0044	1,3942 E-06	4,4019 E-07	-1,4927 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0016	8,7475 E-06	1,2285 E-06	7,7966 E-11	0,00
00175	001	0,0000	0,0000	-0,0096	1,1844 E-06	-3,2269 E-05	3,123 E-11	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0080	-2,4553 E-07	2,7502 E-05	1,4737 E-10	0,02
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,7441 E-08	1,9656 E-06	9,3315 E-12	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0088	2,461 E-06	-1,4828 E-06	8,7728 E-11	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0044	1,2305 E-06	-7,4142 E-07	4,3864 E-11	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0015	8,4409 E-06	1,1819 E-06	-2,2483 E-12	0,00
00176	001	0,0000	0,0000	-0,0159	5,737 E-07	-2,9473 E-05	7,0439 E-10	0,05
	002	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,3616 E-07	3,6388 E-05	5,5644 E-09	0,01
	003	0,0000	0,0000	0,0001	-2,6303 E-08	2,5849 E-06	3,99 E-10	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0082	1,1678 E-06	1,3939 E-05	2,0837 E-09	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0041	5,8394 E-07	6,9694 E-06	1,0419 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0010	9,5124 E-06	6,4748 E-08	1,1119 E-10	0,00
00177	001	0,0000	0,0000	-0,0135	6,7807 E-07	-3,1413 E-05	-2,7467 E-09	0,04
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	-3,625 E-07	3,1394 E-05	-1,3226 E-08	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,6716 E-08	2,2335 E-06	-8,4426 E-10	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0089	1,8919 E-06	4,2813 E-06	-8,0652 E-09	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0045	9,4599 E-07	2,1406 E-06	-4,0326 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0010	9,224 E-06	6,8291 E-07	2,5751 E-10	0,00
00178	001	0,0000	0,0000	-0,0110	7,5866 E-07	-3,2227 E-05	5,3782 E-11	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0069	-1,9348 E-07	2,8033 E-05	2,58 E-10	0,02
	003	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,2349 E-08	2,0002 E-06	1,6372 E-11	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0090	1,9723 E-06	-1,0733 E-06	1,5485 E-10	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0045	9,8619 E-07	-5,3666 E-07	7,7426 E-11	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0009	8,6998 E-06	8,4628 E-07	-5,7617 E-12	0,00
00179	001	0,0000	0,0000	-0,0194	1,7618 E-07	-2,6987 E-05	-3,6905 E-11	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0028	-6,8325 E-08	3,8982 E-05	1,116 E-10	-0,01
	003	0,0000	0,0000	0,0004	-7,1666 E-09	2,7076 E-06	6,144 E-12	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0062	7,9577 E-08	1,7789 E-05	-5,3474 E-11	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	3,9825 E-08	8,8947 E-06	-2,6737 E-11	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0003	9,5251 E-06	-6,1388 E-08	3,8275 E-11	0,00
00180	001	0,0000	0,0000	-0,0171	1,5358 E-07	-2,8658 E-05	-2,1075 E-10	0,05
	002	0,0000	0,0000	-0,0003	1,0244 E-08	3,7869 E-05	-1,3124 E-09	0,00
	003	0,0000	0,0000	0,0002	-3,697 E-09	2,6732 E-06	-6,0254 E-11	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0076	3,5289 E-07	1,6794 E-05	-6,1346 E-10	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0038	1,7648 E-07	8,3969 E-06	-3,0673 E-10	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0003	9,6485 E-06	-3,1195 E-08	1,8979 E-10	0,00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	$\theta x$	$\theta y$	$\theta z$	$\sigma t$
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00181	001	0,0000	0,0000	-0,0123	2,0793 E-07	-3,1986 E-05	-9,8601 E-11	0,04
	002	0,0000	0,0000	-0,0057	-1,5398 E-07	2,9334 E-05	-4,9601 E-10	0,02
	003	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,069 E-08	2,0918 E-06	-2,6273 E-11	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0091	6,9695 E-07	6,5612 E-07	-1,7169 E-10	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0046	3,4851 E-07	3,2806 E-07	-8,5843 E-11	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0003	9,1125 E-06	2,9406 E-07	9,0029 E-11	0,00
00182	001	0,0000	0,0000	-0,0097	2,5347 E-07	-3,2346 E-05	-1,34 E-12	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0080	-9,1288 E-08	2,7494 E-05	-6,1425 E-12	0,02
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,6485 E-09	1,9666 E-06	-4,7413 E-13	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0090	6,9144 E-07	-1,7948 E-06	-5,6867 E-12	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0045	3,4575 E-07	-8,9742 E-07	-2,8434 E-12	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0003	8,4592 E-06	2,9112 E-07	-1,1455 E-12	0,00
00183	001	0,0000	0,0000	-0,0160	-2,0069 E-07	-2,9455 E-05	8,3369 E-10	0,05
	002	0,0000	0,0000	-0,0018	6,8171 E-08	3,6177 E-05	-1,7249 E-09	0,01
	003	0,0000	0,0000	0,0001	9,1003 E-09	2,5755 E-06	2,2131 E-11	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0082	-4,0875 E-07	1,4526 E-05	2,396 E-09	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0041	-2,0434 E-07	7,2628 E-06	1,198 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	9,6329 E-06	-6,4006 E-09	1,2761 E-10	0,00
00184	001	0,0000	0,0000	-0,0135	-1,9808 E-07	-3,134 E-05	1,9058 E-10	0,04
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	1,9855 E-07	3,1481 E-05	9,2509 E-10	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	1,5516 E-08	2,2435 E-06	5,6465 E-11	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0090	-5,9132 E-07	4,4738 E-06	5,3382 E-10	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,9562 E-07	2,2369 E-06	2,6691 E-10	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	9,3889 E-06	-2,2992 E-07	-4,7672 E-11	0,00
00185	001	0,0000	0,0000	-0,0110	-2,1684 E-07	-3,2201 E-05	5,5991 E-12	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0069	1,1404 E-07	2,8091 E-05	3,1413 E-11	0,02
	003	0,0000	0,0000	-0,0003	7,5023 E-09	2,0055 E-06	1,9768 E-12	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0091	-6,1487 E-07	-1,1178 E-06	1,6202 E-11	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0046	-3,074 E-07	-5,5888 E-07	8,101 E-12	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	8,7986 E-06	-2,9562 E-07	-8,1897 E-13	0,00
00186	001	0,0000	0,0000	-0,0193	-8,9489 E-07	-2,6854 E-05	-2,4157 E-10	0,06
	002	0,0000	0,0000	0,0028	5,8674 E-07	3,8546 E-05	1,7056 E-09	-0,01
	003	0,0000	0,0000	0,0004	4,6726 E-08	2,6853 E-06	6,9028 E-11	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0062	-1,343 E-07	1,7473 E-05	-3,8181 E-10	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	-6,7117 E-08	8,7363 E-06	-1,909 E-10	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0010	9,437 E-06	2,1091 E-07	-7,0372 E-11	0,00
00187	001	0,0000	0,0000	-0,0171	-6,8753 E-07	-2,8561 E-05	-2,1228 E-09	0,05
	002	0,0000	0,0000	-0,0003	2,1847 E-07	3,7957 E-05	-6,1305 E-09	0,00
	003	0,0000	0,0000	0,0002	2,7511 E-08	2,6777 E-06	-3,0929 E-10	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0076	-7,4917 E-07	1,6315 E-05	-1,4552 E-09	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0038	-3,7455 E-07	8,1576 E-06	-7,2762 E-10	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0010	9,5328 E-06	1,0261 E-07	-2,0255 E-10	0,00
00188	001	0,0000	0,0000	-0,0122	-7,1008 E-07	-3,2056 E-05	-5,4942 E-10	0,04
	002	0,0000	0,0000	-0,0057	2,916 E-07	2,9152 E-05	-2,9818 E-09	0,02
	003	0,0000	0,0000	-0,0002	1,9841 E-08	2,0776 E-06	-1,906 E-10	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0090	-1,8695 E-06	5,2872 E-07	-1,6858 E-09	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0045	-9,3469 E-07	2,6436 E-07	-8,4291 E-10	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0010	8,9874 E-06	-8,4061 E-07	2,7503 E-11	0,00
00189	001	0,0000	0,0000	-0,0097	-7,1242 E-07	-3,2349 E-05	4,7588 E-12	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0080	1,7149 E-07	2,7402 E-05	2,6727 E-11	0,02
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0435 E-08	1,96 E-06	1,7118 E-12	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0090	-1,7831 E-06	-1,7558 E-06	1,5476 E-11	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0045	-8,915 E-07	-8,779 E-07	7,7379 E-12	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0009	8,4432 E-06	-8,2008 E-07	-3,0673 E-13	0,00
00190	001	0,0000	0,0000	-0,0134	-1,4493 E-06	-3,1395 E-05	-8,9958 E-09	0,04
	002	0,0000	0,0000	-0,0045	2,0985 E-07	3,1255 E-05	-4,6766 E-08	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	1,5443 E-08	2,2211 E-06	-2,9845 E-09	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0088	-2,7921 E-06	4,0754 E-06	-2,576 E-08	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,396 E-06	2,0377 E-06	-1,288 E-08	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0017	8,9138 E-06	-1,057 E-06	2,5614 E-10	0,00
00191	001	0,0000	0,0000	-0,0109	-1,2179 E-06	-3,2143 E-05	1,9974 E-10	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0069	2,2609 E-07	2,7965 E-05	1,0397 E-09	0,02
	003	0,0000	0,0000	-0,0003	1,5535 E-08	1,996 E-06	6,6357 E-11	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0089	-2,5342 E-06	-8,637 E-07	5,734 E-10	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,2671 E-06	-4,3185 E-07	2,867 E-10	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0016	8,6085 E-06	-1,2261 E-06	-5,8038 E-12	0,00
00192	001	-0,0007	0,0000	-0,0151	-1,4635 E-07	-2,9341 E-05	1,1721 E-07	-
	002	0,0010	0,0000	-0,0029	-7,1571 E-07	4,0041 E-05	-1,0372 E-06	-
	003	0,0001	0,0000	0,0000	-2,6987 E-08	2,8046 E-06	-5,9351 E-08	-
	004	0,0003	0,0000	-0,0085	-2,2563 E-06	1,4216 E-05	5,4607 E-07	-
	005	0,0001	0,0000	-0,0043	-1,1281 E-06	7,1078 E-06	2,7303 E-07	-
	006	0,0000	-0,0003	0,0017	1,0976 E-05	-3,629 E-08	-3,3212 E-07	-
00193	001	-0,0132	0,0001	-0,0156	1,4048 E-07	-3,0636 E-05	9,1585 E-07	-
	002	0,0206	0,0021	-0,0035	-4,8393 E-06	4,7019 E-05	1,4584 E-05	-
	003	0,0015	0,0002	-0,0001	-5,6158 E-07	3,6463 E-06	1,383 E-06	-
	004	0,0095	-0,0002	-0,0095	3,8429 E-07	2,4571 E-05	-1,0163 E-06	-
	005	0,0048	-0,0001	-0,0048	1,9217 E-07	1,2285 E-05	-5,0815 E-07	-
	006	-0,0002	-0,0045	0,0019	8,7548 E-06	-7,8113 E-07	-2,2236 E-06	-
00194	001	-0,0132	0,0001	-0,0179	1,3927 E-07	-3,0524 E-05	8,6754 E-07	-
	002	0,0206	0,0009	0,0001	-1,8269 E-06	4,6652 E-05	1,9147 E-05	-
	003	0,0015	0,0001	0,0002	-2,1767 E-07	3,6292 E-06	1,8677 E-06	-
	004	0,0095	-0,0001	-0,0077	2,9304 E-07	2,452 E-05	-9,1146 E-07	-
	005	0,0047	0,0000	-0,0038	1,4655 E-07	1,226 E-05	-4,5574 E-07	-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	$\Theta x$	$\Theta y$	$\Theta z$	$\sigma t$
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	006	-0,0002	-0,0044	0,0018	9,3422 E-06	-8,0608 E-07	-1,2447 E-06	-
00195	001	-0,0007	0,0000	-0,0173	-3,3669 E-07	-2,932 E-05	-1,827 E-07	-
	002	0,0010	0,0000	-0,0001	-1,3802 E-06	4,1058 E-05	2,5861 E-07	-
	003	0,0001	0,0000	0,0002	-5,8463 E-08	2,8595 E-06	1,3358 E-08	-
	004	0,0003	0,0000	-0,0074	-5,6013 E-07	1,4859 E-05	1,6245 E-07	-
	005	0,0002	0,0000	-0,0037	-2,8003 E-07	7,4294 E-06	8,1226 E-08	-
	006	0,0000	-0,0002	0,0017	1,0076 E-05	1,1779 E-07	-1,094 E-07	-
00196	001	-0,0011	0,0000	-0,0162	-5,5215 E-07	-2,9407 E-05	-3,5126 E-09	-
	002	0,0016	0,0001	-0,0015	-2,2076 E-06	4,13 E-05	-4,1542 E-07	-
	003	0,0001	0,0000	0,0001	-9,1661 E-08	2,8923 E-06	-1,655 E-08	-
	004	0,0005	0,0000	-0,0080	-2,1718 E-06	1,519 E-05	5,2141 E-07	-
	005	0,0003	0,0000	-0,0040	-1,0858 E-06	7,5948 E-06	2,6071 E-07	-
	006	0,0000	-0,0004	0,0017	1,0954 E-05	-4,3712 E-08	-3,399 E-07	-
00197	001	-0,0034	0,0000	-0,0164	-5,5699 E-07	-3,0033 E-05	-5,1432 E-07	-
	002	0,0052	0,0003	-0,0016	-2,7058 E-06	4,5 E-05	-1,1505 E-06	-
	003	0,0004	0,0000	0,0001	-1,6305 E-07	3,2088 E-06	-4,7867 E-08	-
	004	0,0019	0,0002	-0,0082	-1,1652 E-06	1,977 E-05	1,5448 E-06	-
	005	0,0009	0,0001	-0,0041	-5,8257 E-07	9,8848 E-06	7,7241 E-07	-
	006	0,0000	-0,0012	0,0018	1,151 E-05	-6,1739 E-07	-1,3684 E-06	-
00198	001	-0,0057	0,0001	-0,0165	-2,1524 E-07	-3,0499 E-05	-4,0547 E-07	-
	002	0,0088	0,0005	-0,0016	-3,1559 E-06	4,6652 E-05	-3,3074 E-07	-
	003	0,0006	0,0000	0,0001	-2,9679 E-07	3,4226 E-06	4,2505 E-08	-
	004	0,0035	0,0002	-0,0084	7,5913 E-07	2,3414 E-05	1,478 E-06	-
	005	0,0017	0,0001	-0,0042	3,7962 E-07	1,1707 E-05	7,3898 E-07	-
	006	0,0000	-0,0021	0,0018	1,1291 E-05	-8,5484 E-07	-2,8604 E-06	-
00199	001	-0,0081	0,0001	-0,0166	-2,2019 E-07	-3,0598 E-05	3,7397 E-07	-
	002	0,0126	0,0008	-0,0017	-5,5791 E-06	4,752 E-05	4,3136 E-06	-
	003	0,0009	0,0001	0,0001	-5,8762 E-07	3,6005 E-06	4,3617 E-07	-
	004	0,0054	0,0000	-0,0086	1,7157 E-06	2,5102 E-05	1,9977 E-07	-
	005	0,0027	0,0000	-0,0043	8,579 E-07	1,2551 E-05	9,9865 E-08	-
	006	-0,0001	-0,0029	0,0018	9,5469 E-06	-8,1028 E-07	-3,5409 E-06	-
00200	001	-0,0104	0,0001	-0,0167	7,9078 E-08	-3,055 E-05	8,528 E-07	-
	002	0,0163	0,0012	-0,0017	-4,335 E-06	4,7334 E-05	1,137 E-05	-
	003	0,0012	0,0001	0,0001	-5,2157 E-07	3,6631 E-06	1,0604 E-06	-
	004	0,0073	-0,0001	-0,0086	8,1284 E-07	2,4603 E-05	-7,8095 E-07	-
	005	0,0036	0,0000	-0,0043	4,0645 E-07	1,2302 E-05	-3,905 E-07	-
	006	-0,0002	-0,0036	0,0018	8,9685 E-06	-7,6604 E-07	-2,7315 E-06	-
00201	001	-0,0128	0,0001	-0,0168	1,527 E-07	-3,0581 E-05	9,0944 E-07	-
	002	0,0199	0,0015	-0,0017	-3,295 E-06	4,699 E-05	1,5631 E-05	-
	003	0,0015	0,0001	0,0001	-4,1583 E-07	3,6515 E-06	1,4823 E-06	-
	004	0,0092	-0,0001	-0,0086	3,7259 E-07	2,4541 E-05	-9,6436 E-07	-
	005	0,0046	-0,0001	-0,0043	1,8632 E-07	1,227 E-05	-4,8219 E-07	-
	006	-0,0002	-0,0043	0,0018	9,0114 E-06	-7,7917 E-07	-2,0062 E-06	-
00202	001	-0,0008	0,0000	-0,0143	1,9445 E-07	-2,9698 E-05	-3,7129 E-07	-
	002	0,0010	0,0000	-0,0038	-8,0436 E-07	3,9888 E-05	-1,4727 E-06	-
	003	0,0001	0,0000	-0,0001	-5,3159 E-08	2,8096 E-06	-8,65 E-08	-
	004	0,0003	0,0000	-0,0089	-1,2032 E-07	1,3191 E-05	-7,5367 E-07	-
	005	0,0001	0,0000	-0,0045	-6,0123 E-08	6,5955 E-06	-3,7684 E-07	-
	006	0,0000	-0,0003	0,0013	1,0378 E-05	1,8914 E-08	-4,5243 E-08	-
00203	001	-0,0064	0,0000	-0,0146	-1,0784 E-06	-3,0379 E-05	-4,6486 E-07	-
	002	0,0096	0,0003	-0,0041	-5,4638 E-06	4,835 E-05	-5,6968 E-06	-
	003	0,0007	0,0000	-0,0001	-4,9108 E-07	3,5515 E-06	-3,4868 E-07	-
	004	0,0040	0,0001	-0,0102	1,5366 E-06	2,3913 E-05	-1,7158 E-06	-
	005	0,0020	0,0001	-0,0051	7,6839 E-07	1,1956 E-05	-8,5791 E-07	-
	006	-0,0001	-0,0025	0,0014	1,1666 E-05	-1,0737 E-06	-2,7019 E-07	-
00204	001	-0,0064	0,0000	-0,0146	9,3955 E-07	-3,0379 E-05	4,5918 E-07	-
	002	0,0096	-0,0003	-0,0041	5,6775 E-06	4,8188 E-05	5,6831 E-06	-
	003	0,0007	0,0000	-0,0001	5,1108 E-07	3,5382 E-06	3,4762 E-07	-
	004	0,0040	-0,0002	-0,0103	-1,5721 E-06	2,3683 E-05	1,773 E-06	-
	005	0,0020	-0,0001	-0,0051	-7,8606 E-07	1,1841 E-05	8,865 E-07	-
	006	0,0001	-0,0025	-0,0014	1,1616 E-05	1,0214 E-06	-2,9983 E-07	-
00205	001	-0,0008	0,0000	-0,0143	-2,6589 E-07	-2,9598 E-05	2,9805 E-07	-
	002	0,0010	0,0000	-0,0038	8,5044 E-07	4,0083 E-05	1,214 E-06	-
	003	0,0001	0,0000	-0,0001	5,7195 E-08	2,8196 E-06	7,088 E-08	-
	004	0,0003	0,0000	-0,0089	4,4483 E-07	1,3393 E-05	5,2913 E-07	-
	005	0,0001	0,0000	-0,0045	2,2245 E-07	6,6967 E-06	2,6457 E-07	-
	006	0,0000	-0,0003	-0,0013	1,0397 E-05	3,5748 E-08	-7,0815 E-08	-
00206	001	-0,0012	0,0000	-0,0144	-1,5596 E-07	-2,9861 E-05	2,4114 E-07	-
	002	0,0015	0,0000	-0,0038	6,6835 E-07	4,041 E-05	9,6869 E-07	-
	003	0,0001	0,0000	-0,0001	4,4777 E-08	2,8651 E-06	5,4955 E-08	-
	004	0,0005	0,0000	-0,0091	3,833 E-08	1,4213 E-05	4,7084 E-07	-
	005	0,0002	0,0000	-0,0045	1,9203 E-08	7,1066 E-06	2,3542 E-07	-
	006	0,0000	-0,0004	-0,0009	1,0533 E-05	2,0228 E-07	-2,2856 E-08	-
00207	001	-0,0036	0,0000	-0,0145	2,2295 E-07	-2,9807 E-05	6,7433 E-07	-
	002	0,0050	0,0000	-0,0039	2,231 E-06	4,6399 E-05	3,5629 E-06	-
	003	0,0004	0,0000	-0,0001	1,7479 E-07	3,3263 E-06	2,0505 E-07	-
	004	0,0019	-0,0001	-0,0096	8,9094 E-09	2,0245 E-05	1,5211 E-06	-
	005	0,0009	-0,0001	-0,0048	4,4885 E-09	1,0123 E-05	7,6053 E-07	-
	006	0,0000	-0,0014	-0,0010	1,1173 E-05	6,4393 E-07	1,3847 E-07	-
00208	001	-0,0060	0,0000	-0,0145	5,6557 E-07	-3,0187 E-05	4,6494 E-07	-
	002	0,0088	-0,0002	-0,0039	3,3804 E-06	4,7963 E-05	4,5897 E-06	-
	003	0,0006	0,0000	-0,0001	2,9533 E-07	3,4984 E-06	2,839 E-07	-
	004	0,0036	-0,0001	-0,0102	-7,4778 E-07	2,2956 E-05	1,7919 E-06	-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	$\Theta x$	$\Theta y$	$\Theta z$	$\sigma t$
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	005	0,0018	-0,0001	-0,0051	-3,7387 E-07	1,1478 E-05	8,9597 E-07	-
	006	0,0001	-0,0023	-0,0010	1,1474 E-05	8,6988 E-07	5,0502 E-07	-
00209	001	-0,0024	0,0000	-0,0144	9,444 E-09	-2,9877 E-05	1,5438 E-07	-
	002	0,0031	0,0000	-0,0037	4,9212 E-07	4,2895 E-05	8,1296 E-07	-
	003	0,0002	0,0000	-0,0001	3,7736 E-08	3,0678 E-06	4,7935 E-08	-
	004	0,0011	0,0000	-0,0094	4,6624 E-08	1,7465 E-05	3,8385 E-07	-
	005	0,0005	0,0000	-0,0047	2,3351 E-08	8,7323 E-06	1,9192 E-07	-
	006	0,0000	-0,0009	-0,0003	1,0816 E-05	2,2922 E-07	1,6613 E-07	-
00210	001	-0,0048	0,0000	-0,0145	9,5848 E-08	-2,9963 E-05	2,2191 E-07	-
	002	0,0067	0,0000	-0,0038	8,6073 E-07	4,672 E-05	1,3913 E-06	-
	003	0,0005	0,0000	-0,0001	7,0891 E-08	3,3778 E-06	8,3647 E-08	-
	004	0,0026	-0,0001	-0,0099	-3,5221 E-08	2,1572 E-05	6,8565 E-07	-
	005	0,0013	0,0000	-0,0050	-1,7563 E-08	1,0786 E-05	3,4283 E-07	-
	006	0,0000	-0,0019	-0,0003	1,1149 E-05	3,2227 E-07	8,0292 E-07	-
00211	001	-0,0012	0,0000	-0,0144	5,9704 E-08	-3,0173 E-05	-7,888 E-08	-
	002	0,0014	0,0000	-0,0037	-1,2944 E-07	3,8784 E-05	-4,076 E-07	-
	003	0,0001	0,0000	-0,0001	-8,9626 E-09	2,7681 E-06	-2,4047 E-08	-
	004	0,0004	0,0000	-0,0091	6,472 E-08	1,3519 E-05	-2,2102 E-07	-
	005	0,0002	0,0000	-0,0046	3,2399 E-08	6,7595 E-06	-1,1051 E-07	-
	006	0,0000	-0,0004	0,0003	1,0493 E-05	-9,003 E-08	1,9173 E-08	-
00212	001	-0,0036	0,0000	-0,0145	-5,4023 E-08	-2,9872 E-05	-1,9333 E-07	-
	002	0,0049	0,0000	-0,0038	-6,3954 E-07	4,5319 E-05	-1,1763 E-06	-
	003	0,0003	0,0000	-0,0001	-5,1586 E-08	3,2568 E-06	-6,9422 E-08	-
	004	0,0018	0,0000	-0,0096	1,2479 E-07	1,9927 E-05	-5,6281 E-07	-
	005	0,0009	0,0000	-0,0048	6,244 E-08	9,9633 E-06	-2,814 E-07	-
	006	0,0000	-0,0014	0,0003	1,1006 E-05	-2,5405 E-07	4,5706 E-07	-
00213	001	-0,0060	0,0000	-0,0145	-1,5543 E-07	-3,0082 E-05	-1,5753 E-07	-
	002	0,0086	0,0001	-0,0038	-1,0182 E-06	4,7168 E-05	-1,6481 E-06	-
	003	0,0006	0,0000	-0,0001	-8,6856 E-08	3,4284 E-06	-1,0321 E-07	-
	004	0,0035	0,0000	-0,0102	2,7824 E-07	2,2392 E-05	-7,8717 E-07	-
	005	0,0018	0,0000	-0,0051	1,3918 E-07	1,1196 E-05	-3,9358 E-07	-
	006	0,0000	-0,0023	0,0003	1,1191 E-05	-3,3817 E-07	1,1811 E-06	-
00214	001	-0,0024	0,0000	-0,0144	-9,4328 E-08	-2,9718 E-05	-4,9093 E-07	-
	002	0,0032	0,0000	-0,0038	-1,4933 E-06	4,4269 E-05	-2,3244 E-06	-
	003	0,0002	0,0000	-0,0001	-1,0944 E-07	3,1501 E-06	-1,3278 E-07	-
	004	0,0011	0,0001	-0,0093	-2,0657 E-07	1,7906 E-05	-1,0134 E-06	-
	005	0,0006	0,0000	-0,0047	-1,0324 E-07	8,9532 E-06	-5,0668 E-07	-
	006	0,0000	-0,0009	0,0010	1,0927 E-05	-4,7088 E-07	5,9445 E-09	-
00215	001	-0,0048	0,0000	-0,0145	-3,8958 E-07	-3,0068 E-05	-5,4521 E-07	-
	002	0,0069	0,0001	-0,0039	-2,8449 E-06	4,7535 E-05	-4,0895 E-06	-
	003	0,0005	0,0000	-0,0001	-2,388 E-07	3,4384 E-06	-2,4227 E-07	-
	004	0,0027	0,0001	-0,0099	5,4179 E-07	2,1665 E-05	-1,5773 E-06	-
	005	0,0014	0,0001	-0,0049	2,7095 E-07	1,0833 E-05	-7,8867 E-07	-
	006	-0,0001	-0,0019	0,0010	1,1345 E-05	-7,001 E-07	2,6863 E-07	-
00216	001	-0,0007	0,0000	-0,0151	1,3118 E-07	-2,9279 E-05	-1,1842 E-07	-
	002	0,0010	0,0000	-0,0029	7,3998 E-07	4,005 E-05	1,0992 E-06	-
	003	0,0001	0,0000	0,0000	2,8135 E-08	2,8043 E-06	6,3047 E-08	-
	004	0,0003	0,0000	-0,0086	2,471 E-06	1,4267 E-05	-5,7033 E-07	-
	005	0,0001	0,0000	-0,0043	1,2355 E-06	7,1336 E-06	-2,8517 E-07	-
	006	0,0000	-0,0003	-0,0017	1,1003 E-05	6,0323 E-08	-3,3809 E-07	-
00217	001	-0,0132	-0,0001	-0,0156	-2,0299 E-07	-3,0605 E-05	-9,1602 E-07	-
	002	0,0206	-0,0021	-0,0035	4,7925 E-06	4,6985 E-05	-1,4581 E-05	-
	003	0,0015	-0,0002	-0,0001	5,5864 E-07	3,6446 E-06	-1,3817 E-06	-
	004	0,0095	0,0001	-0,0096	-2,8372 E-07	2,459 E-05	1,0643 E-06	-
	005	0,0048	0,0001	-0,0048	-1,4183 E-07	1,2295 E-05	5,3216 E-07	-
	006	0,0002	-0,0045	-0,0019	8,7569 E-06	8,0289 E-07	-2,2136 E-06	-
00218	001	-0,0132	-0,0001	-0,0179	-2,1709 E-07	-3,0478 E-05	-8,5238 E-07	-
	002	0,0206	-0,0009	0,0000	1,9051 E-06	4,6633 E-05	-1,91 E-05	-
	003	0,0015	-0,0001	0,0002	2,2754 E-07	3,6291 E-06	-1,8613 E-06	-
	004	0,0095	0,0000	-0,0077	-1,8254 E-07	2,4537 E-05	9,685 E-07	-
	005	0,0048	0,0000	-0,0038	-9,1233 E-08	1,2268 E-05	4,8427 E-07	-
	006	0,0002	-0,0044	-0,0018	9,3356 E-06	8,2825 E-07	-1,2376 E-06	-
00219	001	-0,0007	0,0000	-0,0172	3,2664 E-07	-2,9264 E-05	1,739 E-07	-
	002	0,0010	0,0000	-0,0001	1,4146 E-06	4,1031 E-05	-3,3012 E-07	-
	003	0,0001	0,0000	0,0002	6,1149 E-08	2,8582 E-06	-1,6657 E-08	-
	004	0,0003	0,0000	-0,0074	6,7437 E-07	1,4888 E-05	-1,9746 E-07	-
	005	0,0002	0,0000	-0,0037	3,3722 E-07	7,4441 E-06	-9,8733 E-08	-
	006	0,0000	-0,0002	-0,0017	1,0085 E-05	-9,2681 E-08	-1,0984 E-07	-
00220	001	-0,0011	0,0000	-0,0162	5,4345 E-07	-2,9353 E-05	-5,2418 E-09	-
	002	0,0016	-0,0001	-0,0015	2,3769 E-06	4,1307 E-05	4,3786 E-07	-
	003	0,0001	0,0000	0,0001	1,0061 E-07	2,8919 E-06	1,8214 E-08	-
	004	0,0005	0,0000	-0,0081	2,3161 E-06	1,5232 E-05	-5,5004 E-07	-
	005	0,0003	0,0000	-0,0040	1,1581 E-06	7,6161 E-06	-2,7502 E-07	-
	006	0,0000	-0,0004	-0,0017	1,0968 E-05	6,7274 E-08	-3,5488 E-07	-
00221	001	-0,0034	0,0000	-0,0164	5,1515 E-07	-2,9998 E-05	5,304 E-07	-
	002	0,0052	-0,0003	-0,0016	2,6673 E-06	4,5097 E-05	1,3141 E-06	-
	003	0,0004	0,0000	0,0001	1,6088 E-07	3,2142 E-06	5,5583 E-08	-
	004	0,0019	-0,0002	-0,0083	1,3059 E-06	1,9817 E-05	-1,585 E-06	-
	005	0,0009	-0,0001	-0,0041	6,5299 E-07	9,9085 E-06	-7,9251 E-07	-
	006	0,0000	-0,0013	-0,0018	1,1489 E-05	6,3664 E-07	-1,374 E-06	-
00222	001	-0,0057	-0,0001	-0,0165	2,0094 E-07	-3,0475 E-05	3,7699 E-07	-
	002	0,0088	-0,0005	-0,0016	3,2662 E-06	4,6669 E-05	2,723 E-07	-
	003	0,0006	0,0000	0,0001	3,0789 E-07	3,4248 E-06	-4,5932 E-08	-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	004	0,0035	-0,0002	-0,0085	-6,9101 E-07	2,344 E-05	-1,5048 E-06	-
	005	0,0018	-0,0001	-0,0042	-3,4548 E-07	1,172 E-05	-7,5243 E-07	-
	006	0,0001	-0,0021	-0,0018	1,1295 E-05	8,7377 E-07	-2,8507 E-06	-
00223	001	-0,0081	-0,0001	-0,0166	1,6166 E-07	-3,0578 E-05	-3,9443 E-07	-
	002	0,0126	-0,0008	-0,0017	5,6528 E-06	4,7496 E-05	-4,3611 E-06	-
	003	0,0009	-0,0001	0,0001	5,9551 E-07	3,6007 E-06	-4,4052 E-07	-
	004	0,0054	0,0000	-0,0086	-1,6462 E-06	2,5124 E-05	-1,8619 E-07	-
	005	0,0027	0,0000	-0,0043	-8,2307 E-07	1,2562 E-05	-9,3077 E-08	-
	006	0,0001	-0,0029	-0,0018	9,5449 E-06	8,307 E-07	-3,5268 E-06	-
00224	001	-0,0104	-0,0001	-0,0167	-1,3174 E-07	-3,054 E-05	-8,6439 E-07	-
	002	0,0163	-0,0012	-0,0017	4,306 E-06	4,7301 E-05	-1,1296 E-05	-
	003	0,0012	-0,0001	0,0001	5,1381 E-07	3,6619 E-06	-1,0538 E-06	-
	004	0,0073	0,0000	-0,0086	-7,2437 E-07	2,4623 E-05	8,1981 E-07	-
	005	0,0036	0,0000	-0,0043	-3,6215 E-07	1,2311 E-05	4,0993 E-07	-
	006	0,0002	-0,0036	-0,0018	8,9725 E-06	7,865 E-07	-2,7264 E-06	-
00225	001	-0,0127	-0,0001	-0,0168	-2,1097 E-07	-3,0546 E-05	-8,9916 E-07	-
	002	0,0199	-0,0015	-0,0017	3,2366 E-06	4,6957 E-05	-1,565 E-05	-
	003	0,0015	-0,0001	0,0001	4,1265 E-07	3,6498 E-06	-1,4836 E-06	-
	004	0,0092	0,0001	-0,0086	-2,6755 E-07	2,4559 E-05	1,0124 E-06	-
	005	0,0046	0,0000	-0,0043	-1,3374 E-07	1,2279 E-05	5,0624 E-07	-
	006	0,0002	-0,0043	-0,0018	9,0137 E-06	8,0117 E-07	-1,9944 E-06	-
00226	001	-0,0139	0,0000	-0,0187	-8,7902 E-08	-3,0569 E-05	-8,5861 E-07	-
	002	0,0217	-0,0004	0,0012	1,1211 E-06	4,6468 E-05	-2,158 E-05	-
	003	0,0016	0,0000	0,0003	8,7885 E-08	3,6416 E-06	-2,2445 E-06	-
	004	0,0101	0,0000	-0,0071	-1,5557 E-07	2,4506 E-05	9,39 E-07	-
	005	0,0051	0,0000	-0,0035	-7,7746 E-08	1,2253 E-05	4,6952 E-07	-
	006	0,0003	-0,0046	-0,0018	9,4634 E-06	9,0404 E-07	-4,8729 E-07	-
00227	001	-0,0072	-0,0001	-0,0146	2,1023 E-06	-3,0743 E-05	2,4768 E-07	-
	002	0,0111	-0,0006	-0,0044	1,0205 E-05	4,8509 E-05	5,7274 E-06	-
	003	0,0008	0,0000	-0,0001	9,7444 E-07	3,6034 E-06	3,4756 E-07	-
	004	0,0047	-0,0001	-0,0104	-5,2594 E-06	2,8807 E-05	5,7303 E-07	-
	005	0,0024	-0,0001	-0,0052	-2,6297 E-06	1,4404 E-05	2,8652 E-07	-
	006	0,0001	-0,0028	-0,0017	1,1106 E-05	1,0537 E-06	-1,8382 E-06	-
00228	001	-0,0072	0,0001	-0,0146	-2,1288 E-06	-3,075 E-05	-2,4212 E-07	-
	002	0,0111	0,0006	-0,0044	-1,014 E-05	4,8537 E-05	-5,7085 E-06	-
	003	0,0008	0,0000	-0,0001	-9,6826 E-07	3,6051 E-06	-3,4593 E-07	-
	004	0,0047	0,0001	-0,0104	5,2742 E-06	2,8819 E-05	-5,6361 E-07	-
	005	0,0024	0,0000	-0,0052	2,6371 E-06	1,441 E-05	-2,8181 E-07	-
	006	-0,0001	-0,0028	0,0017	1,1129 E-05	-1,0331 E-06	-1,8351 E-06	-
00229	001	-0,0139	0,0000	-0,0187	-3,9958 E-09	-3,0633 E-05	8,6912 E-07	-
	002	0,0217	0,0004	0,0012	-1,0656 E-06	4,6501 E-05	2,1759 E-05	-
	003	0,0016	0,0000	0,0003	-8,2004 E-08	3,6437 E-06	2,2597 E-06	-
	004	0,0101	-0,0001	-0,0071	2,6064 E-07	2,4487 E-05	-8,7846 E-07	-
	005	0,0051	0,0000	-0,0035	1,3035 E-07	1,2244 E-05	-4,3924 E-07	-
	006	-0,0002	-0,0046	0,0018	9,4709 E-06	-8,8418 E-07	-4,8441 E-07	-
00230	001	0,0000	0,0000	-0,0179	-2,0463 E-06	-2,7403 E-05	-1,9981 E-08	0,05
	002	0,0000	0,0000	0,0008	1,3844 E-06	3,8183 E-05	-1,5952 E-08	0,00
	003	0,0000	0,0000	0,0003	1,0713 E-07	2,676 E-06	-2,2968 E-10	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0070	-8,4527 E-07	1,6568 E-05	1,4468 E-08	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0035	-4,226 E-07	8,2841 E-06	7,2342 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0017	9,2344 E-06	2,4322 E-07	-4,9048 E-10	0,01
00231	001	0,0000	0,0000	-0,0142	-1,4561 E-06	-3,082 E-05	-2,6686 E-08	0,04
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	1,8035 E-07	3,313 E-05	-1,3879 E-07	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3946 E-08	2,3514 E-06	-8,8575 E-09	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0087	-2,8212 E-06	7,1014 E-06	-7,6438 E-08	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,4106 E-06	3,5507 E-06	-3,8219 E-08	0,01
	006	0,0000	0,0000	-0,0015	9,0377 E-06	-7,4812 E-07	7,6808 E-10	0,00
00232	001	0,0000	0,0000	-0,0142	1,3859 E-06	-3,0865 E-05	3,9664 E-08	0,04
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	-1,8833 E-07	3,3201 E-05	1,8713 E-07	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,4157 E-08	2,3569 E-06	1,1848 E-08	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0087	2,8159 E-06	7,19 E-06	1,1143 E-07	0,03
	005	0,0000	0,0000	-0,0043	1,408 E-06	3,595 E-06	5,5716 E-08	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0015	9,0439 E-06	7,6979 E-07	-2,9007 E-09	0,00
00233	001	0,0000	0,0000	-0,0179	1,8508 E-06	-2,741 E-05	2,1082 E-08	0,05
	002	0,0000	0,0000	0,0008	-1,3452 E-06	3,8159 E-05	1,767 E-08	0,00
	003	0,0000	0,0000	0,0003	-1,0241 E-07	2,6742 E-06	2,2469 E-10	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0070	8,304 E-07	1,6559 E-05	-1,8416 E-08	0,02
	005	0,0000	0,0000	-0,0035	4,1524 E-07	8,2794 E-06	-9,2079 E-09	0,01
	006	0,0000	0,0000	0,0017	9,2472 E-06	-2,234 E-07	-2,0535 E-10	-0,01
00234	001	-0,0057	0,0000	-0,0191	-8,244 E-07	-3,0556 E-05	-2,5737 E-08	-
	002	0,0120	0,0000	0,0020	6,6661 E-07	5,2028 E-05	-2,4987 E-06	-
	003	0,0008	0,0000	0,0003	4,4744 E-08	4,2777 E-06	-1,2485 E-07	-
	004	0,0037	0,0000	-0,0067	8,2793 E-08	2,2222 E-05	4,7214 E-08	-
	005	0,0019	0,0000	-0,0033	4,1433 E-08	1,1111 E-05	2,3614 E-08	-
	006	0,0000	-0,0019	0,0000	9,6343 E-06	7,1615 E-08	1,2569 E-06	-
00235	001	-0,0056	0,0000	-0,0191	-2,1908 E-06	-3,0553 E-05	-1,3457 E-07	-
	002	0,0118	0,0000	0,0019	1,6361 E-06	5,2636 E-05	-6,3936 E-06	-
	003	0,0008	0,0000	0,0003	1,1412 E-07	4,2891 E-06	-3,1337 E-07	-
	004	0,0037	0,0000	-0,0067	1,6571 E-07	2,2115 E-05	-5,5654 E-08	-
	005	0,0018	0,0000	-0,0033	8,289 E-08	1,1057 E-05	-2,782 E-08	-
	006	0,0000	-0,0019	-0,0001	9,7071 E-06	1,3491 E-07	1,1927 E-06	-
00236	001	-0,0055	0,0000	-0,0191	-2,2677 E-06	-3,0524 E-05	-2,1836 E-07	-
	002	0,0114	0,0000	0,0019	1,5645 E-06	5,4868 E-05	-8,8883 E-06	-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	$\Theta x$	$\Theta y$	$\Theta z$	$\sigma t$
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	003	0,0008	0,0000	0,0003	1,1205 E-07	4,3444 E-06	-4,3167 E-07	-
	004	0,0035	0,0000	-0,0067	1,8382 E-07	2,1841 E-05	-1,6671 E-07	-
	005	0,0018	0,0000	-0,0033	9,1948 E-08	1,0921 E-05	-8,3347 E-08	-
	006	0,0000	-0,0018	-0,0002	9,8962 E-06	1,9233 E-07	1,0969 E-06	-
00237	001	-0,0052	0,0000	-0,0190	-1,5058 E-06	-3,0477 E-05	-2,7205 E-07	-
	002	0,0109	0,0000	0,0019	7,1393 E-07	5,7851 E-05	-1,0122 E-05	-
	003	0,0007	0,0000	0,0003	5,6512 E-08	4,4061 E-06	-4,8365 E-07	-
	004	0,0033	0,0000	-0,0067	1,4651 E-07	2,1424 E-05	-2,5751 E-07	-
	005	0,0017	0,0000	-0,0033	7,3293 E-08	1,0712 E-05	-1,2875 E-07	-
	006	0,0000	-0,0018	-0,0002	1,0032 E-05	2,5578 E-07	1,0046 E-06	-
00238	001	-0,0049	0,0000	-0,0190	-3,9112 E-07	-3,0447 E-05	-3,1402 E-07	-
	002	0,0104	0,0000	0,0019	-9,788 E-08	5,9438 E-05	-1,0142 E-05	-
	003	0,0007	0,0000	0,0003	-4,8307 E-09	4,4056 E-06	-4,8361 E-07	-
	004	0,0031	0,0000	-0,0067	4,0914 E-08	2,1096 E-05	-3,41 E-07	-
	005	0,0016	0,0000	-0,0033	2,0494 E-08	1,0548 E-05	-1,705 E-07	-
	006	0,0000	-0,0017	-0,0003	1,0078 E-05	2,6489 E-07	9,2218 E-07	-
00239	001	-0,0047	0,0000	-0,0189	4,5045 E-07	-3,0398 E-05	-2,8131 E-07	-
	002	0,0098	0,0000	0,0018	-7,9884 E-07	6,1428 E-05	-8,235 E-06	-
	003	0,0006	0,0000	0,0003	-5,5465 E-08	4,4222 E-06	-4,0667 E-07	-
	004	0,0030	0,0000	-0,0067	-4,6008 E-08	2,0756 E-05	-3,3016 E-07	-
	005	0,0015	0,0000	-0,0033	-2,2967 E-08	1,0378 E-05	-1,6507 E-07	-
	006	0,0000	-0,0016	-0,0002	1,0042 E-05	2,4343 E-07	8,794 E-07	-
00240	001	-0,0044	0,0000	-0,0189	1,2797 E-06	-3,0368 E-05	-2,1862 E-07	-
	002	0,0093	0,0000	0,0018	-1,2391 E-06	6,3362 E-05	-6,6535 E-06	-
	003	0,0006	0,0000	0,0003	-8,9534 E-08	4,4498 E-06	-3,0698 E-07	-
	004	0,0028	0,0000	-0,0067	-9,351 E-08	2,0433 E-05	-2,8184 E-07	-
	005	0,0014	0,0000	-0,0033	-4,6719 E-08	1,0217 E-05	-1,4092 E-07	-
	006	0,0000	-0,0015	-0,0002	9,9253 E-06	2,3668 E-07	7,705 E-07	-
00241	001	-0,0042	0,0000	-0,0188	1,469 E-06	-3,0312 E-05	-1,603 E-07	-
	002	0,0090	0,0000	0,0018	-1,1744 E-06	6,55 E-05	-4,7653 E-06	-
	003	0,0006	0,0000	0,0003	-8,6936 E-08	4,4727 E-06	-2,0906 E-07	-
	004	0,0027	0,0000	-0,0067	-9,4098 E-08	2,0067 E-05	-1,48 E-07	-
	005	0,0013	0,0000	-0,0033	-4,7012 E-08	1,0034 E-05	-7,3996 E-08	-
	006	0,0000	-0,0014	-0,0001	9,751 E-06	1,6879 E-07	7,464 E-07	-
00242	001	-0,0041	0,0000	-0,0188	9,8354 E-07	-3,0287 E-05	-8,5027 E-08	-
	002	0,0088	0,0000	0,0018	-6,0214 E-07	6,6095 E-05	-2,3606 E-06	-
	003	0,0006	0,0000	0,0003	-5,051 E-08	4,4736 E-06	-9,6171 E-08	-
	004	0,0026	0,0000	-0,0067	-6,1706 E-08	1,9928 E-05	-1,3236 E-08	-
	005	0,0013	0,0000	-0,0033	-3,0816 E-08	9,9639 E-06	-6,614 E-09	-
	006	0,0000	-0,0014	0,0000	9,624 E-06	4,3305 E-08	7,5541 E-07	-
00243	001	-0,0041	0,0000	-0,0188	-7,3711 E-07	-3,0263 E-05	6,2797 E-08	-
	002	0,0088	0,0000	0,0018	6,7716 E-07	6,6468 E-05	1,4666 E-06	-
	003	0,0006	0,0000	0,0003	4,5722 E-08	4,4815 E-06	6,039 E-08	-
	004	0,0026	0,0000	-0,0067	1,1578 E-07	1,9898 E-05	6,6952 E-08	-
	005	0,0013	0,0000	-0,0033	5,7925 E-08	9,949 E-06	3,348 E-08	-
	006	0,0000	-0,0014	0,0000	9,5545 E-06	-3,7036 E-08	7,4113 E-07	-
00244	001	-0,0042	0,0000	-0,0188	-2,7023 E-06	-3,0282 E-05	1,9299 E-07	-
	002	0,0090	0,0000	0,0018	2,1347 E-06	6,6144 E-05	5,0726 E-06	-
	003	0,0006	0,0000	0,0003	1,5196 E-07	4,4901 E-06	2,1343 E-07	-
	004	0,0027	0,0000	-0,0067	2,773 E-07	2,001 E-05	1,6545 E-07	-
	005	0,0013	0,0000	-0,0033	1,3869 E-07	1,0005 E-05	8,2728 E-08	-
	006	0,0000	-0,0014	0,0001	9,6829 E-06	-1,3891 E-07	7,351 E-07	-
00245	001	-0,0044	0,0000	-0,0189	-2,8313 E-06	-3,0359 E-05	2,7844 E-07	-
	002	0,0093	0,0000	0,0018	2,2254 E-06	6,4484 E-05	7,732 E-06	-
	003	0,0006	0,0000	0,0003	1,6093 E-07	4,4817 E-06	3,3817 E-07	-
	004	0,0028	0,0000	-0,0067	2,9576 E-07	2,0291 E-05	2,7049 E-07	-
	005	0,0014	0,0000	-0,0033	1,4792 E-07	1,0146 E-05	1,3525 E-07	-
	006	0,0000	-0,0015	0,0002	9,9408 E-06	-2,2606 E-07	7,4935 E-07	-
00246	001	-0,0047	0,0000	-0,0189	-1,1658 E-06	-3,0439 E-05	3,3077 E-07	-
	002	0,0098	0,0000	0,0018	1,1211 E-06	6,1731 E-05	9,3961 E-06	-
	003	0,0006	0,0000	0,0003	8,4071 E-08	4,4486 E-06	4,2297 E-07	-
	004	0,0030	0,0000	-0,0067	2,1564 E-07	2,0673 E-05	3,4115 E-07	-
	005	0,0015	0,0000	-0,0033	1,0786 E-07	1,0337 E-05	1,7058 E-07	-
	006	0,0000	-0,0016	0,0002	1,0059 E-05	-2,3983 E-07	7,9646 E-07	-
00247	001	-0,0049	0,0000	-0,0190	-9,1335 E-08	-3,0465 E-05	3,5141 E-07	-
	002	0,0104	0,0000	0,0019	3,8185 E-07	6,0067 E-05	1,0732 E-05	-
	003	0,0007	0,0000	0,0003	2,5644 E-08	4,4352 E-06	4,9771 E-07	-
	004	0,0031	0,0000	-0,0067	1,0864 E-07	2,1051 E-05	3,31 E-07	-
	005	0,0016	0,0000	-0,0033	5,4357 E-08	1,0525 E-05	1,655 E-07	-
	006	0,0000	-0,0017	0,0003	1,0078 E-05	-2,5917 E-07	8,7929 E-07	-
00248	001	-0,0052	0,0000	-0,0190	2,6839 E-06	-3,0516 E-05	3,2693 E-07	-
	002	0,0109	-0,0001	0,0019	-1,8871 E-06	5,7024 E-05	1,0594 E-05	-
	003	0,0007	0,0000	0,0003	-1,4497 E-07	4,3723 E-06	5,0557 E-07	-
	004	0,0033	0,0000	-0,0067	-2,1626 E-07	2,1461 E-05	2,8043 E-07	-
	005	0,0017	0,0000	-0,0033	-1,0809 E-07	1,073 E-05	1,4022 E-07	-
	006	0,0000	-0,0018	0,0002	1,0207 E-05	-2,1123 E-07	9,7603 E-07	-
00249	001	-0,0055	0,0000	-0,0191	2,5705 E-06	-3,0533 E-05	2,5754 E-07	-
	002	0,0114	0,0000	0,0019	-1,8862 E-06	5,4551 E-05	9,0607 E-06	-
	003	0,0008	0,0000	0,0003	-1,1962 E-07	4,3158 E-06	4,471 E-07	-
	004	0,0035	0,0000	-0,0067	1,2582 E-08	2,1841 E-05	2,0309 E-07	-
	005	0,0018	0,0000	-0,0033	6,3273 E-09	1,0921 E-05	1,0155 E-07	-
	006	0,0000	-0,0018	0,0002	9,9918 E-06	-1,5717 E-07	1,1036 E-06	-
00250	001	-0,0057	0,0000	-0,0191	2,1854 E-06	-3,0537 E-05	1,6871 E-07	-



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	002	0,0118	0,0000	0,0019	-1,4155 E-06	5,3361 E-05	5,6377 E-06	-
	003	0,0008	0,0000	0,0003	-9,9804 E-08	4,303 E-05	2,8571 E-07	-
	004	0,0037	0,0000	-0,0067	-6,0411 E-08	2,2082 E-05	1,84 E-07	-
	005	0,0018	0,0000	-0,0033	-3,017 E-08	1,1041 E-05	9,2006 E-08	-
	006	0,0000	-0,0019	0,0001	9,6502 E-06	-9,2551 E-08	1,2091 E-06	-
00251	001	-0,0057	0,0000	-0,0191	6,6591 E-07	-3,0548 E-05	8,7394 E-08	-
	002	0,0120	0,0000	0,0019	-3,2112 E-07	5,2577 E-05	1,9301 E-06	-
	003	0,0008	0,0000	0,0003	-2,6463 E-08	4,295 E-06	8,685 E-08	-
	004	0,0037	0,0000	-0,0067	-7,4531 E-11	2,2205 E-05	1,3508 E-07	-
	005	0,0019	0,0000	-0,0033	-8,0153 E-13	1,1103 E-05	6,7548 E-08	-
	006	0,0000	-0,0019	0,0000	9,7028 E-06	-2,138 E-08	1,2483 E-06	-

**LEGENDA Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche**

- CC** Identificativo della condizione di carico, nella relativa tabella.
- Sx, Sy, Sz, θ x, θ y, θ z** Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- σ t** Valore della tensione sul terreno di sottofondo, per nodi appartenenti a strutture di fondazione.

**NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA**

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma														
Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	0,0887	0,0002	0,0213	4,5369 E-07	1,9363 E-04	3,3709 E-05	-	0,0158	0,0000	0,0038	5,5481 E-08	3,4463 E-05	6,0417 E-06
00001	Y	0,0011	0,0462	0,0179	1,0156 E-04	2,5718 E-06	1,6894 E-05	-	0,0002	0,0077	0,0030	1,6952 E-05	4,0649 E-07	2,7936 E-06
00001	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00002	X	0,0464	0,0021	0,0062	2,9065 E-05	2,0209 E-04	8,0376 E-05	-	0,0082	0,0004	0,0011	5,1789 E-06	3,5941 E-05	1,4067 E-05
00002	Y	0,0005	0,0248	0,0177	1,0879 E-04	3,8837 E-06	6,684 E-06	-	0,0001	0,0041	0,0030	1,8158 E-05	5,9281 E-07	9,8703 E-07
00002	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00003	X	0,0464	0,0021	0,0061	2,8572 E-05	2,0184 E-04	8,0204 E-05	-	0,0082	0,0004	0,0011	5,0894 E-06	3,5895 E-05	1,4032 E-05
00003	Y	0,0005	0,0248	0,0177	1,0873 E-04	3,8939 E-06	6,7563 E-06	-	0,0001	0,0041	0,0030	1,8148 E-05	5,7484 E-07	9,9794 E-07
00003	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00004	X	0,0886	0,0043	0,0065	6,6447 E-06	1,9322 E-04	2,9479 E-05	-	0,0158	0,0008	0,0012	1,1909 E-06	3,4391 E-05	5,267 E-06
00004	Y	0,0011	0,0490	0,0175	1,0661 E-04	2,6623 E-06	1,9986 E-05	-	0,0002	0,0082	0,0029	1,78 E-05	4,1573 E-07	3,2961 E-06
00004	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00005	X	0,0887	0,0004	0,0214	7,1065 E-07	1,9376 E-04	3,3697 E-05	-	0,0158	0,0001	0,0038	9,3354 E-08	3,4484 E-05	6,0432 E-06
00005	Y	0,0012	0,0462	0,0179	1,0158 E-04	2,9083 E-06	1,6907 E-05	-	0,0002	0,0077	0,0030	1,6955 E-05	4,6441 E-07	2,7893 E-06
00005	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00006	X	0,0000	0,0000	0,0190	4,4637 E-06	1,5425 E-04	3,7367 E-08	0,06	0,0000	0,0000	0,0034	7,9392 E-07	2,7448 E-05	6,3491 E-09
00006	Y	0,0000	0,0000	0,0166	8,9147 E-05	1,5813 E-06	5,2298 E-08	0,05	0,0000	0,0000	0,0028	1,4881 E-05	2,5801 E-07	8,645 E-09
00006	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00007	X	0,0000	0,0000	0,0029	3,0497 E-07	1,4068 E-04	3,4894 E-07	0,01	0,0000	0,0000	0,0005	5,1929 E-08	2,5037 E-05	6,1784 E-08
00007	Y	0,0000	0,0000	0,0160	8,6036 E-05	8,9097 E-06	3,1828 E-08	0,05	0,0000	0,0000	0,0027	1,4365 E-05	1,4676 E-06	5,3161 E-09
00007	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00008	X	0,0000	0,0000	0,0028	3,549 E-07	1,4096 E-04	4,4484 E-07	0,01	0,0000	0,0000	0,0005	6,2099 E-08	2,5086 E-05	7,8768 E-08
00008	Y	0,0000	0,0000	0,0159	8,6073 E-05	9,0931 E-06	6,3077 E-08	0,05	0,0000	0,0000	0,0027	1,4371 E-05	1,5013 E-06	1,0595 E-08
00008	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00009	X	0,0000	0,0000	0,0190	4,1057 E-06	1,5425 E-04	4,3028 E-08	0,06	0,0000	0,0000	0,0034	7,2889 E-07	2,7447 E-05	7,3194 E-09
00009	Y	0,0000	0,0000	0,0166	8,9301 E-05	1,7383 E-06	5,7104 E-08	0,05	0,0000	0,0000	0,0028	1,4907 E-05	2,8768 E-07	9,4388 E-09
00009	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00010	X	0,0886	0,0043	0,0065	6,3683 E-06	1,9332 E-04	2,9503 E-05	-	0,0158	0,0007	0,0012	1,1355 E-06	3,4408 E-05	5,2662 E-06
00010	Y	0,0012	0,0490	0,0175	1,0662 E-04	2,9664 E-06	2,0038 E-05	-	0,0002	0,0082	0,0029	1,7799 E-05	4,6606 E-07	3,2998 E-06
00010	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma														
Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00011	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,029 4	5,8083 E-06	1,5283 E-04	7,0027 E-10	0,09	0,000 0 0	0,000 0 0	0,005 2	1,0314 E-06	2,7194 E-05	1,2039 E-10
00011	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,022 9	8,885 E-05	1,3661 E-06	6,171 E-10	0,07	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 8	1,4831 E-05	2,2535 E-07	1,0181 E-10
00011	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00012	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,026 2	3,0272 E-07	1,2073 E-04	1,5947 E-11	0,08	0,000 0 0	0,000 0 0	0,004 7	3,8294 E-08	2,1494 E-05	2,8237 E-12
00012	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,019 4	7,9555 E-05	1,26 E-05	2,2482 E-12	0,06	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 2	1,3288 E-05	2,0752 E-06	3,7763 E-13
00012	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00013	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,026 1	1,1824 E-07	1,2028 E-04	1,3257 E-10	0,08	0,000 0 0	0,000 0 0	0,004 7	1,5712 E-08	2,1414 E-05	2,347 E-11
00013	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,019 5	7,9643 E-05	1,2708 E-05	1,1766 E-11	0,06	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 2	1,3302 E-05	2,0905 E-06	1,9655 E-12
00013	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00014	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,029 3	6,1627 E-06	1,5272 E-04	1,8253 E-09	0,09	0,000 0 0	0,000 0 0	0,005 2	1,0955 E-06	2,7177 E-05	3,1018 E-10
00014	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,022 9	8,8577 E-05	1,1927 E-06	2,5467 E-09	0,07	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 8	1,4786 E-05	1,929 E-07	4,2097 E-10
00014	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00015	X	0,007 9	0,000 0	0,020 0	5,0179 E-06	1,7317 E-04	1,379 E-06	-	0,001 4	0,000 0	0,003 6	8,8434 E-07	3,0798 E-05	2,3628 E-07
00015	Y	0,000 2	0,004 4	0,017 0	9,8127 E-05	5,1618 E-06	3,5861 E-07	-	0,000 0	0,000 7	0,002 8	1,6377 E-05	8,5427 E-07	4,733 E-08
00015	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00016	X	0,016 4	0,000 2	0,020 7	7,256 E-06	1,8241 E-04	3,1174 E-06	-	0,002 9	0,000 0	0,003 7	1,2787 E-06	3,2439 E-05	5,3064 E-07
00016	Y	0,000 4	0,009 0	0,017 2	9,939 E-05	3,94 E-06	1,8217 E-06	-	0,000 1	0,001 5	0,002 9	1,6587 E-05	6,5172 E-07	2,7308 E-07
00016	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00017	X	0,025 3	0,000 4	0,021 1	7,0438 E-06	1,8826 E-04	3,6511 E-06	-	0,004 5	0,000 1	0,003 8	1,2387 E-06	3,3479 E-05	6,0733 E-07
00017	Y	0,000 5	0,013 6	0,017 4	1,0036 E-04	2,7136 E-06	2,9474 E-06	-	0,000 1	0,002 3	0,002 9	1,6749 E-05	4,4557 E-07	4,4572 E-07
00017	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00018	X	0,034 5	0,000 5	0,021 3	5,8378 E-06	1,9279 E-04	2,5939 E-06	-	0,006 1	0,000 1	0,003 8	1,0276 E-06	3,429 E-05	3,9821 E-07
00018	Y	0,000 6	0,018 3	0,017 5	1,0041 E-04	2,1228 E-06	4,6033 E-06	-	0,000 1	0,003 0	0,002 9	1,6758 E-05	3,3856 E-07	7,1473 E-07
00018	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00019	X	0,043 6	0,000 5	0,021 4	7,1823 E-07	1,9291 E-04	2,339 E-06	-	0,007 8	0,000 1	0,003 8	1,2248 E-07	3,4319 E-05	4,0937 E-07
00019	Y	0,000 6	0,022 9	0,017 6	1,0129 E-04	2,1153 E-06	6,0921 E-06	-	0,000 1	0,003 8	0,002 9	1,6904 E-05	3,2925 E-07	9,5726 E-07
00019	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00020	X	0,052 8	0,000 4	0,021 4	2,4418 E-07	1,9378 E-04	9,2784 E-06	-	0,009 4	0,000 1	0,003 8	3,4819 E-08	3,4479 E-05	1,6839 E-06
00020	Y	0,000 7	0,027 6	0,017 7	1,0107 E-04	2,4257 E-06	7,8438 E-06	-	0,000 1	0,004 6	0,003 0	1,6869 E-05	3,7661 E-07	1,2582 E-06
00020	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00021	X	0,061 8	0,000 3	0,021 3	1,8004 E-06	1,9296 E-04	1,6523 E-05	-	0,011 0	0,000 1	0,003 8	3,0708 E-07	3,434 E-05	2,9768 E-06
00021	Y	0,000 8	0,032 2	0,017 8	1,0158 E-04	2,8033 E-06	1,0432 E-05	-	0,000 1	0,005 4	0,003 0	1,6954 E-05	4,4096 E-07	1,6957 E-06
00021	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00022	X	0,070 8	0,000 3	0,021 3	6,3097 E-07	1,9318 E-04	2,3435 E-05	-	0,012 6	0,000 1	0,003 8	7,9599 E-08	3,4381 E-05	4,2091 E-06
00022	Y	0,000 9	0,036 9	0,017 9	1,0109 E-04	2,9963 E-06	1,2279 E-05	-	0,000 1	0,006 2	0,003 0	1,6872 E-05	4,7578 E-07	2,0082 E-06
00022	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00023	X	0,079 7	0,000 3	0,021 4	7,5669 E-07	1,9364 E-04	2,9143 E-05	-	0,014 2	0,000 1	0,003 8	1,108 E-07	3,4465 E-05	5,2279 E-06
00023	Y	0,001 0	0,041 5	0,017 9	1,0112 E-04	3,1176 E-06	1,4663 E-05	-	0,000 2	0,006 9	0,003 0	1,6877 E-05	4,9747 E-07	2,4113 E-06
00023	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00024	X	0,090 3	0,000 4	0,021 3	3,0684 E-06	2,0043 E-04	3,5622 E-05	-	0,016 1	0,000 1	0,003 8	5,462 E-07	3,5679 E-05	6,3883 E-06

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma														
Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00024	Y	0,0006	0,0461	0,0134	1,0006 E-04	1,0755 E-06	9,3145 E-06	-	0,0001	0,0007	0,0002	1,67 E-05	1,3916 E-07	1,5092 E-06
00024	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00025	X	0,0918	0,0003	0,0211	2,1976 E-06	2,0672 E-04	2,8849 E-05	-	0,0163	0,0000	0,0008	3,9293 E-07	3,6808 E-05	5,1729 E-06
00025	Y	0,0003	0,0461	0,0089	9,9444 E-05	6,8833 E-07	5,2102 E-06	-	0,0000	0,0007	0,0015	1,6597 E-05	8,3775 E-08	8,0639 E-07
00025	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00026	X	0,0928	0,0002	0,0210	1,1818 E-06	2,1071 E-04	1,5028 E-05	-	0,0165	0,0000	0,0007	2,1181 E-07	3,7521 E-05	2,6958 E-06
00026	Y	0,0001	0,0460	0,0044	9,8886 E-05	5,6816 E-07	3,0381 E-06	-	0,0000	0,0007	0,0007	1,6503 E-05	7,8752 E-08	4,1375 E-07
00026	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00027	X	0,0931	0,0001	0,0210	1,9327 E-07	2,1121 E-04	9,8458 E-07	-	0,0166	0,0000	0,0007	3,5108 E-08	3,7611 E-05	1,7096 E-07
00027	Y	0,0001	0,0460	0,0000	9,8757 E-05	4,9118 E-07	2,4469 E-06	-	0,0000	0,0007	0,0000	1,6482 E-05	5,8743 E-08	3,0783 E-07
00027	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00028	X	0,0927	0,0001	0,0210	1,0686 E-06	2,1004 E-04	1,4996 E-05	-	0,0165	0,0000	0,0007	1,904 E-07	3,7402 E-05	2,6853 E-06
00028	Y	0,0001	0,0460	0,0044	9,9168 E-05	9,1515 E-07	2,773 E-06	-	0,0000	0,0007	0,0007	1,6551 E-05	1,2866 E-07	3,7629 E-07
00028	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00029	X	0,0918	0,0002	0,0211	2,1161 E-06	2,0727 E-04	2,8418 E-05	-	0,0163	0,0000	0,0008	3,7725 E-07	3,6908 E-05	5,0899 E-06
00029	Y	0,0003	0,0461	0,0089	9,9262 E-05	1,0479 E-06	4,9674 E-06	-	0,0000	0,0007	0,0015	1,6566 E-05	1,3356 E-07	7,801 E-07
00029	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00030	X	0,0903	0,0002	0,0212	2,8823 E-06	2,0039 E-04	3,6388 E-05	-	0,0161	0,0000	0,0008	5,1327 E-07	3,5674 E-05	6,5186 E-06
00030	Y	0,0005	0,0461	0,0134	9,9883 E-05	1,1587 E-06	9,2719 E-06	-	0,0001	0,0007	0,0002	1,667 E-05	1,4347 E-07	1,5151 E-06
00030	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00031	X	0,0797	0,0002	0,0213	4,7895 E-07	1,9341 E-04	2,8989 E-05	-	0,0142	0,0000	0,0008	5,9937 E-08	3,4425 E-05	5,1975 E-06
00031	Y	0,0009	0,0415	0,0179	1,0116 E-04	2,7809 E-06	1,463 E-05	-	0,0001	0,0006	0,0000	1,6884 E-05	4,3986 E-07	2,4116 E-06
00031	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00032	X	0,0708	0,0002	0,0213	5,9849 E-07	1,9307 E-04	2,3874 E-05	-	0,0126	0,0000	0,0008	8,515 E-08	3,4365 E-05	4,2858 E-06
00032	Y	0,0008	0,0369	0,0178	1,0101 E-04	2,7167 E-06	1,2523 E-05	-	0,0001	0,0006	0,0000	1,6859 E-05	4,2873 E-07	2,0543 E-06
00032	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00033	X	0,0618	0,0003	0,0213	1,4555 E-06	1,9318 E-04	1,6655 E-05	-	0,0110	0,0000	0,0008	2,4708 E-07	3,4381 E-05	3,0006 E-06
00033	Y	0,0007	0,0323	0,0178	1,0142 E-04	2,5518 E-06	1,0151 E-05	-	0,0001	0,0005	0,0000	1,6927 E-05	3,9975 E-07	1,6496 E-06
00033	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00034	X	0,0528	0,0004	0,0213	9,2672 E-07	1,9338 E-04	8,9866 E-06	-	0,0094	0,0001	0,0008	1,6084 E-07	3,441 E-05	1,6317 E-06
00034	Y	0,0006	0,0276	0,0177	1,012 E-04	2,1349 E-06	8,0672 E-06	-	0,0001	0,0004	0,0000	1,6891 E-05	3,2669 E-07	1,2907 E-06
00034	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00035	X	0,0436	0,0005	0,0213	1,3525 E-06	1,9339 E-04	2,6991 E-06	-	0,0078	0,0001	0,0008	2,366 E-07	3,4405 E-05	4,8253 E-07
00035	Y	0,0005	0,0229	0,0176	1,0101 E-04	1,8582 E-06	6,267 E-06	-	0,0001	0,0003	0,0009	1,6859 E-05	2,8401 E-07	9,8156 E-07
00035	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00036	X	0,0344	0,0004	0,0213	5,1746 E-06	1,9217 E-04	2,7537 E-06	-	0,0061	0,0001	0,0008	9,0844 E-07	3,4181 E-05	4,2845 E-07
00036	Y	0,0005	0,0183	0,0175	1,0073 E-04	1,9707 E-06	4,5205 E-06	-	0,0001	0,0000	0,0009	1,6811 E-05	3,0859 E-07	6,8939 E-07
00036	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00037	X	0,0253	0,0003	0,0211	6,9312 E-06	1,8888 E-04	4,0826 E-06	-	0,0045	0,0001	0,0007	1,2184 E-06	3,3592 E-05	6,8436 E-07
00037	Y	0,0005	0,0136	0,0174	9,9971 E-05	2,4218 E-06	3,2939 E-06	-	0,0001	0,0002	0,0009	1,6685 E-05	3,9257 E-07	4,9874 E-07
00037	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma														
Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00038	X	0,016 3	0,000 2	0,020 6	7,4321 E-06	1,8249 E-04	2,5623 E-06	-	0,002 9	0,000 0	0,003 7	1,3089 E-06	3,2456 E-05	4,3122 E-07
00038	Y	0,000 4	0,009 0	0,017 2	9,9438 E-05	3,8025 E-06	1,6997 E-06	-	0,000 1	0,001 5	0,002 9	1,6595 E-05	6,2413 E-07	2,4904 E-07
00038	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00039	X	0,007 8	0,000 0	0,020 0	4,6051 E-06	1,7278 E-04	1,2725 E-06	-	0,001 4	0,000 0	0,003 6	8,1059 E-07	3,0732 E-05	2,167 E-07
00039	Y	0,000 2	0,004 4	0,017 0	9,8206 E-05	4,9402 E-06	4,5161 E-07	-	0,000 0	0,000 7	0,002 8	1,639 E-05	8,1295 E-07	6,6865 E-08
00039	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	X	0,000 0	0,000 0	0,022 5	6,0785 E-06	1,5282 E-04	7,6792 E-10	0,07	0,000 0	0,000 0	0,004 0	1,0803 E-06	2,7194 E-05	1,3055 E-10
00040	Y	0,000 0	0,000 0	0,022 8	8,83 E-05	1,6817 E-06	1,0828 E-09	0,07	0,000 0	0,000 0	0,003 8	1,474 E-05	2,7395 E-07	1,7898 E-10
00040	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	X	0,000 0	0,000 0	0,015 7	5,8358 E-06	1,5277 E-04	8,8687 E-09	0,05	0,000 0	0,000 0	0,002 8	1,037 E-06	2,7185 E-05	1,5086 E-09
00041	Y	0,000 0	0,000 0	0,022 7	8,7238 E-05	2,9222 E-06	1,2598 E-08	0,07	0,000 0	0,000 0	0,003 8	1,4563 E-05	4,7913 E-07	2,0821 E-09
00041	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	X	0,000 0	0,000 0	0,008 9	4,6863 E-06	1,5046 E-04	1,9745 E-09	0,03	0,000 0	0,000 0	0,001 6	8,3277 E-07	2,6775 E-05	3,4033 E-10
00042	Y	0,000 0	0,000 0	0,022 6	8,6557 E-05	5,3259 E-06	5,186 E-09	0,07	0,000 0	0,000 0	0,003 8	1,445 E-05	8,7601 E-07	8,5093 E-10
00042	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00043	X	0,000 0	0,000 0	0,002 4	3,0854 E-06	1,4501 E-04	5,8659 E-09	0,01	0,000 0	0,000 0	0,000 4	5,487 E-07	2,5806 E-05	1,036 E-09
00043	Y	0,000 0	0,000 0	0,022 3	8,5499 E-05	8,7192 E-06	5,6479 E-09	0,07	0,000 0	0,000 0	0,003 7	1,4275 E-05	1,4355 E-06	9,1279 E-10
00043	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00044	X	0,000 0	0,000 0	0,003 9	1,771 E-06	1,3681 E-04	9,5778 E-08	0,01	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,1529 E-07	2,435 E-05	1,6959 E-08
00044	Y	0,000 0	0,000 0	0,021 8	8,4411 E-05	1,2013 E-05	8,9429 E-09	0,07	0,000 0	0,000 0	0,003 6	1,4094 E-05	1,9776 E-06	1,4951 E-09
00044	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00045	X	0,000 0	0,000 0	0,009 8	6,6375 E-07	1,2846 E-04	7,5144 E-09	0,03	0,000 0	0,000 0	0,001 7	1,1847 E-07	2,2868 E-05	1,3305 E-09
00045	Y	0,000 0	0,000 0	0,021 2	8,292 E-05	1,3951 E-05	6,9366 E-10	0,06	0,000 0	0,000 0	0,003 5	1,3847 E-05	2,2961 E-06	1,1591 E-10
00045	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00046	X	0,000 0	0,000 0	0,015 4	7,7249 E-07	1,235 E-04	3,6799 E-10	0,05	0,000 0	0,000 0	0,002 7	1,3777 E-07	2,1986 E-05	6,5138 E-11
00046	Y	0,000 0	0,000 0	0,020 6	8,1803 E-05	1,4009 E-05	3,1489 E-11	0,06	0,000 0	0,000 0	0,003 4	1,3661 E-05	2,305 E-06	5,2585 E-12
00046	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00047	X	0,000 0	0,000 0	0,020 8	1,2926 E-07	1,207 E-04	9,3162 E-11	0,06	0,000 0	0,000 0	0,003 7	1,9769 E-08	2,1489 E-05	1,6493 E-11
00047	Y	0,000 0	0,000 0	0,020 0	8,0461 E-05	1,3351 E-05	8,2235 E-12	0,06	0,000 0	0,000 0	0,003 3	1,3438 E-05	2,1964 E-06	1,3736 E-12
00047	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00048	X	0,000 0	0,000 0	0,026 2	1,9766 E-07	1,2021 E-04	9,0914 E-11	0,08	0,000 0	0,000 0	0,004 7	3,1051 E-08	2,1401 E-05	1,6095 E-11
00048	Y	0,000 0	0,000 0	0,015 8	7,8953 E-05	1,1775 E-05	8,1017 E-12	0,05	0,000 0	0,000 0	0,002 6	1,3188 E-05	1,937 E-06	1,3533 E-12
00048	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00049	X	0,000 0	0,000 0	0,026 2	7,1852 E-07	1,2026 E-04	2,2152 E-10	0,08	0,000 0	0,000 0	0,004 7	1,2474 E-07	2,1412 E-05	3,9222 E-11
00049	Y	0,000 0	0,000 0	0,012 3	7,8364 E-05	1,0146 E-05	2,0234 E-11	0,04	0,000 0	0,000 0	0,002 0	1,309 E-05	1,6691 E-06	3,3797 E-12
00049	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00050	X	0,000 0	0,000 0	0,026 2	6,0131 E-07	1,2049 E-04	1,6271 E-11	0,08	0,000 0	0,000 0	0,004 7	1,039 E-07	2,1452 E-05	2,8881 E-12
00050	Y	0,000 0	0,000 0	0,008 7	7,7323 E-05	8,0134 E-06	2,4223 E-12	0,03	0,000 0	0,000 0	0,001 5	1,2917 E-05	1,3183 E-06	4,0417 E-13
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	0,000 0	0,000 0	0,026 2	2,9143 E-07	1,2038 E-04	3,1682 E-13	0,08	0,000 0	0,000 0	0,004 7	4,8411 E-08	2,1432 E-05	5,0429 E-14

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma														
Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	θx	θy	θz	σt	Sx	Sy	Sz	θx	θy	θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00051	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,005 2	7,6677 E-05	4,896 E-06	1,37 E-13	0,02	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 9	1,2809 E-05	8,0513 E-07	2,1335 E-14
00051	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00052	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,026 2	4,5007 E-07	1,2053 E-04	1,749 E-11	0,08	0,000 0 0	0,000 0 0	0,004 7	7,5557 E-08	2,1458 E-05	3,0871 E-12
00052	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,001 7	7,6529 E-05	1,6804 E-06	5,7396 E-13	0,01	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 3	1,2785 E-05	2,7581 E-07	9,657 E-14
00052	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00053	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,026 2	2,0904 E-07	1,2081 E-04	1,3251 E-11	0,08	0,000 0 0	0,000 0 0	0,004 7	3,03 E-08	2,1508 E-05	2,3335 E-12
00053	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,001 7	7,6522 E-05	1,7258 E-06	1,2737 E-12	0,01	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 3	1,2784 E-05	2,8506 E-07	2,086 E-13
00053	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00054	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,026 2	5,5931 E-07	1,2048 E-04	8,665 E-12	0,08	0,000 0 0	0,000 0 0	0,004 7	9,6827 E-08	2,1449 E-05	1,5314 E-12
00054	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,005 2	7,6831 E-05	4,891 E-06	4,1461 E-13	0,02	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 9	1,2835 E-05	8,0619 E-07	6,9127 E-14
00054	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00055	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,026 2	4,1215 E-07	1,2051 E-04	2,6184 E-11	0,08	0,000 0 0	0,000 0 0	0,004 7	6,6172 E-08	2,1455 E-05	4,6358 E-12
00055	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,008 7	7,7122 E-05	7,8641 E-06	3,8011 E-12	0,03	0,000 0 0	0,000 0 0	0,001 5	1,2883 E-05	1,2957 E-06	6,365 E-13
00055	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00056	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,026 2	4,8008 E-07	1,2078 E-04	6,1084 E-11	0,08	0,000 0 0	0,000 0 0	0,004 7	7,896 E-08	2,1502 E-05	1,0816 E-11
00056	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,012 2	7,8164 E-05	1,022 E-05	8,5973 E-12	0,04	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 0	1,3057 E-05	1,6836 E-06	1,4442 E-12
00056	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00057	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,026 2	3,3403 E-07	1,2078 E-04	8,8225 E-12	0,08	0,000 0 0	0,000 0 0	0,004 7	4,8117 E-08	2,1503 E-05	1,5622 E-12
00057	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,015 8	7,9024 E-05	1,1716 E-05	1,2446 E-12	0,05	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 6	1,32 E-05	1,9297 E-06	2,0905 E-13
00057	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00058	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,020 1	4,9835 E-07	1,2161 E-04	1,1299 E-11	0,06	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 6	7,8931 E-08	2,1651 E-05	2,0007 E-12
00058	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,020 0	8,0447 E-05	1,335 E-05	1,5869 E-12	0,06	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 3	1,3436 E-05	2,1987 E-06	2,6656 E-13
00058	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00059	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,014 0	2,9472 E-07	1,2453 E-04	5,5527 E-10	0,04	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 5	4,1095 E-08	2,2169 E-05	9,8321 E-11
00059	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,020 7	8,1886 E-05	1,4147 E-05	7,7615 E-11	0,06	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 5	1,3675 E-05	2,3308 E-06	1,3037 E-11
00059	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00060	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,007 6	1,2331 E-06	1,3156 E-04	6,23 E-09	0,02	0,000 0 0	0,000 0 0	0,001 4	2,1564 E-07	2,3417 E-05	1,1032 E-09
00060	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,021 4	8,3265 E-05	1,3774 E-05	9,2412 E-10	0,06	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 6	1,3904 E-05	2,2707 E-06	1,5518 E-10
00060	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00061	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 8	2,1473 E-06	1,4137 E-04	5,9549 E-08	0,00	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 1	3,7927 E-07	2,5159 E-05	1,0545 E-08
00061	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,022 0	8,4741 E-05	1,084 E-05	1,0664 E-08	0,07	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 7	1,4149 E-05	1,7886 E-06	1,7871 E-09
00061	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00062	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,006 5	3,8452 E-06	1,4902 E-04	1,0742 E-09	0,02	0,000 0 0	0,000 0 0	0,001 2	6,8131 E-07	2,6517 E-05	1,9251 E-10
00062	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,022 5	8,6344 E-05	6,9079 E-06	1,4683 E-09	0,07	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 8	1,4415 E-05	1,1409 E-06	2,3586 E-10
00062	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00063	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,014 1	5,2011 E-06	1,5259 E-04	9,1041 E-09	0,04	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 5	9,2254 E-07	2,7151 E-05	1,5481 E-09
00063	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,022 7	8,7331 E-05	3,7982 E-06	1,214 E-08	0,07	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 8	1,4579 E-05	6,278 E-07	2,0069 E-09
00063	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00064	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,021 7	5,7099 E-06	1,529 E-04	6,3928 E-10	0,07	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 9	1,0136 E-06	2,7207 E-05	1,0894 E-10
00064	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,022 9	8,8553 E-05	2,0436 E-06	8,0005 E-10	0,07	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 8	1,4782 E-05	3,3761 E-07	1,3222 E-10
00064	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	σt	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0				
00065	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,029 6	5,3261 E-06	1,5292 E-04	1,7416 E-10	0,09	0,000 0 0	0,000 0 0	0,005 3	9,461 E-07	2,7211 E-05	3,0433 E-11
00065	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,018 9	8,9246 E-05	1,1572 E-06	1,68 E-11	0,06	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 2	1,4897 E-05	1,909 E-07	2,3619 E-12
00065	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00066	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,029 8	3,4542 E-06	1,5297 E-04	7,7184 E-09	0,09	0,000 0 0	0,000 0 0	0,005 3	6,1449 E-07	2,7219 E-05	1,3556 E-09
00066	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,014 8	9,0772 E-05	8,9116 E-07	1,9144 E-09	0,04	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 5	1,5151 E-05	1,472 E-07	3,1482 E-10
00066	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00067	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,029 9	1,6677 E-06	1,529 E-04	8,7109 E-09	0,09	0,000 0 0	0,000 0 0	0,005 3	2,9673 E-07	2,7207 E-05	1,5317 E-09
00067	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,010 6	9,2315 E-05	6,0313 E-07	2,0995 E-09	0,03	0,000 0 0	0,000 0 0	0,001 8	1,5408 E-05	9,9897 E-08	3,4532 E-10
00067	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00068	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,030 0	6,3323 E-07	1,5352 E-04	2,2663 E-10	0,09	0,000 0 0	0,000 0 0	0,005 3	1,1059 E-07	2,7319 E-05	3,8783 E-11
00068	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,006 4	9,3458 E-05	5,0557 E-07	1,1645 E-10	0,02	0,000 0 0	0,000 0 0	0,001 1	1,5598 E-05	8,462 E-08	1,8809 E-11
00068	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00069	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,030 0	1,396 E-07	1,5388 E-04	3,1707 E-10	0,09	0,000 0 0	0,000 0 0	0,005 3	1,7239 E-08	2,7383 E-05	5,6004 E-11
00069	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 2	9,4084 E-05	2,2031 E-07	8,3245 E-11	0,01	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 4	1,5702 E-05	3,7991 E-08	1,3788 E-11
00069	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00070	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,030 0	3,8401 E-07	1,5345 E-04	1,8718 E-09	0,09	0,000 0 0	0,000 0 0	0,005 3	6,877 E-08	2,7306 E-05	3,3077 E-10
00070	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 1	9,407 E-05	6,2642 E-08	3,3037 E-10	0,01	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 4	1,57 E-05	9,3711 E-09	5,4625 E-11
00070	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00071	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,030 0	5,5974 E-07	1,5318 E-04	3,1002 E-09	0,09	0,000 0 0	0,000 0 0	0,005 3	1,0091 E-07	2,726 E-05	5,4492 E-10
00071	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,006 4	9,3516 E-05	3,057 E-07	6,3452 E-10	0,02	0,000 0 0	0,000 0 0	0,001 1	1,5608 E-05	4,7742 E-08	1,0376 E-10
00071	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00072	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,029 9	1,9341 E-06	1,5342 E-04	2,4372 E-10	0,09	0,000 0 0	0,000 0 0	0,005 3	3,4565 E-07	2,7301 E-05	3,8926 E-11
00072	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,010 6	9,2273 E-05	6,5044 E-07	7,1609 E-10	0,03	0,000 0 0	0,000 0 0	0,001 8	1,5401 E-05	1,0433 E-07	1,1849 E-10
00072	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00073	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,029 8	4,1208 E-06	1,5264 E-04	1,7011 E-09	0,09	0,000 0 0	0,000 0 0	0,005 3	7,3379 E-07	2,7163 E-05	2,7176 E-10
00073	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,014 8	9,0487 E-05	6,1095 E-07	5,2455 E-09	0,04	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 5	1,5104 E-05	9,6782 E-08	8,682 E-10
00073	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00074	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,029 6	5,6469 E-06	1,5272 E-04	6,676 E-10	0,09	0,000 0 0	0,000 0 0	0,005 3	1,0042 E-06	2,7177 E-05	1,1288 E-10
00074	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,018 9	8,91 E-05	8,8932 E-07	1,0446 E-09	0,06	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 1	1,4873 E-05	1,4268 E-07	1,7273 E-10
00074	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00075	X	0,008 0 0	0,000 0 0	0,003 9	6,9915 E-06	1,7837 E-04	7,527 E-07	-	0,001 4	0,000 0	0,000 7	1,2338 E-06	3,1716 E-05	9,7342 E-08
00075	Y	0,000 2 0	0,004 7	0,016 6	9,6717 E-05	1,0775 E-06	7,0762 E-07	-	0,000 0	0,000 8	0,002 8	1,6133 E-05	1,737 E-07	9,7064 E-08
00075	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00076	X	0,017 1 0	0,000 0 0	0,004 6	1,1853 E-05	1,9261 E-04	1,1901 E-05	-	0,003 0	0,000 0	0,000 8	2,093 E-06	3,4237 E-05	2,0683 E-06
00076	Y	0,000 3 0	0,009 5	0,017 0	9,9908 E-05	6,8828 E-07	1,4306 E-06	-	0,000 0	0,001 6	0,002 8	1,6661 E-05	1,0429 E-07	2,0111 E-07
00076	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	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	0,026 5 0	0,000 4 0	0,005 3	1,7594 E-05	2,01 E-04	3,3024 E-05	-	0,004 7	0,000 1	0,000 9	3,111 E-06	3,5722 E-05	5,7734 E-06
00077	Y	0,000 4 0	0,014 6	0,017 3	1,0208 E-04	6,8362 E-07	2,6103 E-06	-	0,000 1	0,002 4	0,002 9	1,7022 E-05	1,0112 E-07	3,781 E-07
00077	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	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	0,036 4	0,001 0	0,005 8	2,4634 E-05	2,1327 E-04	5,7303 E-05	-	0,006 5	0,000 2	0,001 0	4,3654 E-06	3,7891 E-05	1,0024 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma														
Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00078	Y	0,0005	0,0196	0,0175	1,037 E-04	6,0381 E-07	4,1381 E-06	-	0,0001	0,0003	0,0009	1,7297 E-05	9,1943 E-08	6,034 E-07
00078	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00079	X	0,0546	0,0028	0,0061	1,3576 E-05	1,8558 E-04	3,5945 E-05	-	0,0097	0,0005	0,0011	2,4432 E-06	3,3041 E-05	6,3432 E-06
00079	Y	0,0006	0,0297	0,0175	1,116 E-04	3,161 E-06	9,8342 E-06	-	0,0001	0,0050	0,0029	1,863 E-05	4,9913 E-07	1,5584 E-06
00079	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00080	X	0,0631	0,0032	0,0064	8,4415 E-06	1,9267 E-04	3,631 E-05	-	0,0112	0,0006	0,0011	1,5184 E-06	3,4294 E-05	6,425 E-06
00080	Y	0,0008	0,0346	0,0175	1,1134 E-04	3,0255 E-06	1,3355 E-05	-	0,0001	0,0058	0,0029	1,8588 E-05	4,7584 E-07	2,1628 E-06
00080	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00081	X	0,0716	0,0036	0,0065	6,8608 E-06	1,9375 E-04	3,0468 E-05	-	0,0127	0,0006	0,0012	1,2269 E-06	3,4484 E-05	5,4179 E-06
00081	Y	0,0009	0,0395	0,0175	1,0944 E-04	2,9728 E-06	1,6536 E-05	-	0,0001	0,0066	0,0029	1,8271 E-05	4,6774 E-07	2,7045 E-06
00081	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00082	X	0,0801	0,0039	0,0065	6,7394 E-06	1,9383 E-04	2,9105 E-05	-	0,0143	0,0007	0,0012	1,2028 E-06	3,4498 E-05	5,1922 E-06
00082	Y	0,0010	0,0443	0,0175	1,0765 E-04	3,1514 E-06	1,9002 E-05	-	0,0002	0,0074	0,0029	1,7972 E-05	5,0021 E-07	3,1241 E-06
00082	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00083	X	0,0886	0,0029	0,0015	5,6286 E-06	1,9267 E-04	2,9991 E-05	-	0,0158	0,0005	0,0003	1,0033 E-06	3,429 E-05	5,3569 E-06
00083	Y	0,0012	0,0481	0,0176	1,0549 E-04	2,947 E-06	2,0528 E-05	-	0,0002	0,0080	0,0029	1,761 E-05	4,6547 E-07	3,3844 E-06
00083	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00084	X	0,0886	0,0017	0,0095	4,152 E-06	1,9218 E-04	3,0888 E-05	-	0,0158	0,0003	0,0017	7,397 E-07	3,4202 E-05	5,5286 E-06
00084	Y	0,0012	0,0473	0,0177	1,0355 E-04	2,9995 E-06	2,0316 E-05	-	0,0002	0,0079	0,0030	1,7285 E-05	4,7656 E-07	3,3551 E-06
00084	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00085	X	0,0797	0,0003	0,0175	7,5669 E-07	1,9364 E-04	2,9143 E-05	-	0,0142	0,0001	0,0031	1,108 E-07	3,4465 E-05	5,2279 E-06
00085	Y	0,0010	0,0418	0,0178	1,0112 E-04	3,1176 E-06	1,4663 E-05	-	0,0002	0,0070	0,0030	1,6877 E-05	4,9747 E-07	2,4113 E-06
00085	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00086	X	0,0708	0,0002	0,0175	6,3097 E-07	1,9318 E-04	2,3435 E-05	-	0,0126	0,0000	0,0031	7,9599 E-08	3,4381 E-05	4,2091 E-06
00086	Y	0,0009	0,0371	0,0178	1,0109 E-04	2,9963 E-06	1,2279 E-05	-	0,0001	0,0062	0,0030	1,6872 E-05	4,7578 E-07	2,0082 E-06
00086	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00087	X	0,0618	0,0001	0,0175	1,8004 E-06	1,9296 E-04	1,6523 E-05	-	0,0110	0,0000	0,0031	3,0708 E-07	3,434 E-05	2,9768 E-06
00087	Y	0,0008	0,0324	0,0178	1,0158 E-04	2,8033 E-06	1,0432 E-05	-	0,0001	0,0054	0,0030	1,6954 E-05	4,4096 E-07	1,6957 E-06
00087	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00088	X	0,0528	0,0003	0,0175	2,4418 E-07	1,9378 E-04	9,2784 E-06	-	0,0094	0,0000	0,0031	3,4819 E-08	3,4479 E-05	1,6839 E-06
00088	Y	0,0007	0,0277	0,0177	1,0107 E-04	2,4257 E-06	7,8438 E-06	-	0,0001	0,0046	0,0030	1,6869 E-05	3,7661 E-07	1,2582 E-06
00088	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00089	X	0,0436	0,0005	0,0175	7,1823 E-07	1,9291 E-04	2,339 E-06	-	0,0078	0,0001	0,0031	1,2248 E-07	3,4319 E-05	4,0937 E-07
00089	Y	0,0006	0,0230	0,0176	1,0129 E-04	2,1153 E-06	6,0921 E-06	-	0,0001	0,0038	0,0029	1,6904 E-05	3,2925 E-07	9,5726 E-07
00089	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00090	X	0,0345	0,0005	0,0175	5,8378 E-06	1,9279 E-04	2,5939 E-06	-	0,0061	0,0001	0,0031	1,0276 E-06	3,429 E-05	3,9821 E-07
00090	Y	0,0006	0,0183	0,0175	1,0041 E-04	2,1228 E-06	4,6033 E-06	-	0,0001	0,0031	0,0029	1,6758 E-05	3,3856 E-07	7,1473 E-07
00090	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00091	X	0,0253	0,0004	0,0173	7,0438 E-06	1,8826 E-04	3,6511 E-06	-	0,0045	0,0001	0,0031	1,2387 E-06	3,3479 E-05	6,0733 E-07
00091	Y	0,0005	0,0137	0,0173	1,0036 E-04	2,7136 E-06	2,9474 E-06	-	0,0001	0,0023	0,0029	1,6749 E-05	4,4557 E-07	4,4572 E-07
00091	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma														
Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00092	X	0,0164	0,0002	0,0170	7,256 E-06	1,8241 E-04	3,1174 E-06	-	0,0029	0,0000	0,0030	1,2787 E-06	3,2439 E-05	5,3064 E-07
00092	Y	0,0004	0,0090	0,0171	9,939 E-05	3,94 E-06	1,8217 E-06	-	0,0001	0,0015	0,0029	1,6587 E-05	6,5172 E-07	2,7308 E-07
00092	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00093	X	0,0079	0,0001	0,0166	5,0179 E-06	1,7317 E-04	1,379 E-06	-	0,0014	0,0000	0,0029	8,8434 E-07	3,0798 E-05	2,3628 E-07
00093	Y	0,0002	0,0044	0,0169	9,8127 E-05	5,1618 E-06	3,5861 E-07	-	0,0000	0,0007	0,0028	1,6377 E-05	8,5427 E-07	4,733 E-08
00093	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00094	X	0,0080	0,0000	0,0037	6,9915 E-06	1,7837 E-04	7,527 E-07	-	0,0014	0,0000	0,0007	1,2338 E-06	3,1716 E-05	9,7342 E-08
00094	Y	0,0002	0,0047	0,0147	9,6717 E-05	1,0775 E-06	7,0762 E-07	-	0,0000	0,0008	0,0024	1,6133 E-05	1,737 E-07	9,7064 E-08
00094	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00095	X	0,0173	0,0001	0,0044	1,1853 E-05	1,9261 E-04	1,1901 E-05	-	0,0031	0,0000	0,0008	2,093 E-06	3,4237 E-05	2,0683 E-06
00095	Y	0,0003	0,0095	0,0150	9,9908 E-05	6,8828 E-07	1,4306 E-06	-	0,0000	0,0016	0,0025	1,6661 E-05	1,0429 E-07	2,0111 E-07
00095	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00096	X	0,0272	0,0004	0,0049	1,7594 E-05	2,01 E-04	3,3024 E-05	-	0,0048	0,0001	0,0009	3,111 E-06	3,5722 E-05	5,7734 E-06
00096	Y	0,0003	0,0146	0,0152	1,0208 E-04	6,8362 E-07	2,6103 E-06	-	0,0001	0,0024	0,0025	1,7022 E-05	1,0112 E-07	3,781 E-07
00096	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00097	X	0,0375	0,0010	0,0054	2,4634 E-05	2,1327 E-04	5,7303 E-05	-	0,0067	0,0002	0,0010	4,3654 E-06	3,7891 E-05	1,0024 E-05
00097	Y	0,0004	0,0196	0,0154	1,037 E-04	6,0381 E-07	4,1381 E-06	-	0,0001	0,0033	0,0026	1,7297 E-05	9,1943 E-08	6,034 E-07
00097	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00098	X	0,0527	0,0016	0,0043	2,2468 E-05	2,5971 E-04	1,0777 E-04	-	0,0093	0,0003	0,0008	3,9788 E-06	4,6046 E-05	1,8861 E-05
00098	Y	0,0003	0,0246	0,0109	1,0242 E-04	1,2632 E-06	3,3989 E-06	-	0,0000	0,0041	0,0018	1,7082 E-05	1,6527 E-07	4,8889 E-07
00098	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00099	X	0,0569	0,0009	0,0036	1,0713 E-05	2,9138 E-04	7,7696 E-05	-	0,0101	0,0002	0,0006	1,8926 E-06	5,1595 E-05	1,3596 E-05
00099	Y	0,0002	0,0245	0,0065	9,9581 E-05	1,5178 E-06	2,1017 E-06	-	0,0000	0,0041	0,0011	1,6612 E-05	1,9529 E-07	3,4464 E-07
00099	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00100	X	0,0594	0,0003	0,0033	3,8755 E-06	3,1387 E-04	2,8668 E-05	-	0,0105	0,0001	0,0006	6,8178 E-07	5,5536 E-05	5,0192 E-06
00100	Y	0,0001	0,0245	0,0022	9,8871 E-05	5,9088 E-07	2,7981 E-06	-	0,0000	0,0041	0,0004	1,6499 E-05	7,7198 E-08	4,0512 E-07
00100	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00101	X	0,0593	0,0003	0,0033	2,4542 E-06	3,1076 E-04	2,9612 E-05	-	0,0105	0,0001	0,0006	4,3429 E-07	5,4993 E-05	5,1708 E-06
00101	Y	0,0001	0,0244	0,0022	9,8588 E-05	5,6369 E-07	2,6763 E-06	-	0,0000	0,0041	0,0004	1,6453 E-05	7,3594 E-08	3,9104 E-07
00101	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00102	X	0,0569	0,0010	0,0036	1,1954 E-05	2,9065 E-04	7,497 E-05	-	0,0101	0,0002	0,0006	2,1169 E-06	5,1473 E-05	1,3111 E-05
00102	Y	0,0002	0,0245	0,0065	9,9975 E-05	1,4221 E-06	1,8357 E-06	-	0,0000	0,0041	0,0011	1,6679 E-05	1,8636 E-07	3,0573 E-07
00102	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00103	X	0,0526	0,0016	0,0044	2,0562 E-05	2,577 E-04	1,059 E-04	-	0,0093	0,0003	0,0008	3,6439 E-06	4,5701 E-05	1,8534 E-05
00103	Y	0,0002	0,0246	0,0110	1,0175 E-04	1,5049 E-06	3,0901 E-06	-	0,0000	0,0041	0,0018	1,697 E-05	2,1318 E-07	4,4467 E-07
00103	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00104	X	0,0375	0,0011	0,0054	2,4884 E-05	2,1143 E-04	5,6628 E-05	-	0,0067	0,0002	0,0010	4,4144 E-06	3,7572 E-05	9,9086 E-06
00104	Y	0,0004	0,0196	0,0154	1,04 E-04	2,4372 E-07	4,0036 E-06	-	0,0001	0,0033	0,0026	1,7345 E-05	3,0261 E-08	5,842 E-07
00104	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00105	X	0,0272	0,0004	0,0059	1,7659 E-05	2,0261 E-04	3,3473 E-05	-	0,0048	0,0001	0,0009	3,1255 E-06	3,601 E-05	5,8513 E-06



Nodi - Spostamenti per effetto del sisma														
Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00105	Y	0,000 3	0,014 5	0,015 3	1,0172 E-04	5,8821 E-07	2,5542 E-06	-	0,000 0	0,002 4	0,002 5	1,6963 E-05	9,0531 E-08	3,6891 E-07
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	0,017 3	0,000 1	0,004 4	1,2653 E-05	1,9332 E-04	1,2747 E-05	-	0,003 1	0,000 0	0,000 8	2,2382 E-06	3,4365 E-05	2,2173 E-06
00106	Y	0,000 2	0,009 6	0,015 0	1,0005 E-04	4,0758 E-07	1,2871 E-06	-	0,000 0	0,001 6	0,002 5	1,6684 E-05	5,02 E-08	1,7992 E-07
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	0,008 0	0,000 0	0,003 8	7,2544 E-06	1,7823 E-04	1,1686 E-06	-	0,001 4	0,000 0	0,000 7	1,2839 E-06	3,1694 E-05	1,9462 E-07
00107	Y	0,000 2	0,004 7	0,014 7	9,6857 E-05	9,4518 E-07	5,9317 E-07	-	0,000 0	0,000 8	0,002 5	1,6156 E-05	1,4944 E-07	7,8054 E-08
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	0,008 0	0,000 0	0,003 9	7,2544 E-06	1,7823 E-04	1,1686 E-06	-	0,001 4	0,000 0	0,000 7	1,2839 E-06	3,1694 E-05	1,9462 E-07
00108	Y	0,000 2	0,004 7	0,016 6	9,6857 E-05	9,4518 E-07	5,9317 E-07	-	0,000 0	0,000 8	0,002 8	1,6156 E-05	1,4944 E-07	7,8054 E-08
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	0,017 0	0,000 1	0,004 7	1,2653 E-05	1,9332 E-04	1,2747 E-05	-	0,003 0	0,000 0	0,000 8	2,2382 E-06	3,4365 E-05	2,2173 E-06
00109	Y	0,000 3	0,009 6	0,017 0	1,0005 E-04	4,0758 E-07	1,2871 E-06	-	0,000 0	0,001 6	0,002 8	1,6684 E-05	5,02 E-08	1,7992 E-07
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	0,026 5	0,000 4	0,005 3	1,7659 E-05	2,0261 E-04	3,3473 E-05	-	0,004 7	0,000 1	0,000 9	3,1255 E-06	3,601 E-05	5,8513 E-06
00110	Y	0,000 3	0,014 5	0,017 3	1,0172 E-04	5,8821 E-07	2,5542 E-06	-	0,000 1	0,002 4	0,002 9	1,6963 E-05	9,0531 E-08	3,6891 E-07
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	0,036 4	0,001 1	0,005 9	2,4884 E-05	2,1143 E-04	5,6628 E-05	-	0,006 5	0,000 2	0,001 0	4,4144 E-06	3,7572 E-05	9,9086 E-06
00111	Y	0,000 4	0,019 6	0,017 5	1,04 E-04	2,4372 E-07	4,0036 E-06	-	0,000 1	0,003 3	0,002 9	1,7345 E-05	3,0261 E-08	5,842 E-07
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	0,054 6	0,002 9	0,006 1	1,3859 E-05	1,8551 E-04	3,605 E-05	-	0,009 7	0,000 5	0,001 1	2,494 E-06	3,3031 E-05	6,3662 E-06
00112	Y	0,000 5	0,029 7	0,017 5	1,1159 E-04	2,843 E-06	9,8582 E-06	-	0,000 1	0,005 0	0,002 9	1,863 E-05	4,4812 E-07	1,5636 E-06
00112	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00113	X	0,063 0	0,003 3	0,006 4	8,5801 E-06	1,9261 E-04	3,6399 E-05	-	0,011 2	0,000 6	0,001 1	1,547 E-06	3,4284 E-05	6,4453 E-06
00113	Y	0,000 7	0,034 6	0,017 5	1,1128 E-04	2,7216 E-06	1,3333 E-05	-	0,000 1	0,005 8	0,002 9	1,858 E-05	4,2565 E-07	2,1638 E-06
00113	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00114	X	0,071 6	0,003 7	0,006 5	6,975 E-06	1,9365 E-04	3,0496 E-05	-	0,012 7	0,000 7	0,001 2	1,2544 E-06	3,4468 E-05	5,4274 E-06
00114	Y	0,000 8	0,039 5	0,017 5	1,094 E-04	2,6721 E-06	1,6498 E-05	-	0,000 1	0,006 6	0,002 9	1,8265 E-05	4,1763 E-07	2,7038 E-06
00114	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00115	X	0,080 1	0,004 0	0,006 5	6,9593 E-06	1,9371 E-04	2,9112 E-05	-	0,014 2	0,000 7	0,001 2	1,2487 E-06	3,4478 E-05	5,1981 E-06
00115	Y	0,000 9	0,044 3	0,017 5	1,0763 E-04	2,8558 E-06	1,8954 E-05	-	0,000 1	0,007 4	0,002 9	1,797 E-05	4,5044 E-07	3,1215 E-06
00115	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00116	X	0,088 6	0,003 0	0,001 5	5,9509 E-06	1,9256 E-04	2,9956 E-05	-	0,015 8	0,000 5	0,000 3	1,0659 E-06	3,4274 E-05	5,3552 E-06
00116	Y	0,001 1	0,048 1	0,017 6	1,0549 E-04	2,6461 E-06	2,0483 E-05	-	0,000 2	0,008 0	0,002 9	1,7611 E-05	4,1561 E-07	3,3817 E-06
00116	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00117	X	0,088 6	0,001 8	0,009 5	4,5801 E-06	1,9208 E-04	3,0872 E-05	-	0,015 8	0,000 3	0,001 7	8,1967 E-07	3,4187 E-05	5,5277 E-06
00117	Y	0,001 1	0,047 3	0,017 7	1,0355 E-04	2,7047 E-06	2,0303 E-05	-	0,000 2	0,007 9	0,003 0	1,7286 E-05	4,2753 E-07	3,3579 E-06
00117	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00118	X	0,079 7	0,000 4	0,017 5	4,7895 E-07	1,9341 E-04	2,8989 E-05	-	0,014 2	0,000 1	0,003 1	5,9937 E-08	3,4425 E-05	5,1975 E-06
00118	Y	0,000 9	0,041 8	0,017 8	1,0116 E-04	2,7809 E-06	1,463 E-05	-	0,000 1	0,007 0	0,003 0	1,6884 E-05	4,3986 E-07	2,4116 E-06
00118	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma														
Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00119	X	0,0708	0,0003	0,0174	5,9849 E-07	1,9307 E-04	2,3874 E-05	-	0,0126	0,0000	0,0031	8,515 E-08	3,4365 E-05	4,2858 E-06
00119	Y	0,0008	0,0371	0,0178	1,0101 E-04	2,7167 E-06	1,2523 E-05	-	0,0001	0,0062	0,0030	1,6859 E-05	4,2873 E-07	2,0543 E-06
00119	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00120	X	0,0618	0,0001	0,0174	1,4555 E-06	1,9318 E-04	1,6655 E-05	-	0,0110	0,0000	0,0031	2,4708 E-07	3,4381 E-05	3,0006 E-06
00120	Y	0,0007	0,0325	0,0178	1,0142 E-04	2,5518 E-06	1,0151 E-05	-	0,0001	0,0054	0,0030	1,6927 E-05	3,9975 E-07	1,6496 E-06
00120	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00121	X	0,0528	0,0002	0,0174	9,2672 E-07	1,9338 E-04	8,9866 E-06	-	0,0094	0,0000	0,0031	1,6084 E-07	3,441 E-05	1,6317 E-06
00121	Y	0,0006	0,0277	0,0177	1,012 E-04	2,1349 E-06	8,0672 E-06	-	0,0001	0,0046	0,0030	1,6891 E-05	3,2669 E-07	1,2907 E-06
00121	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00122	X	0,0436	0,0004	0,0175	1,3525 E-06	1,9339 E-04	2,6991 E-06	-	0,0078	0,0001	0,0031	2,366 E-07	3,4405 E-05	4,8253 E-07
00122	Y	0,0005	0,0230	0,0176	1,0101 E-04	1,8582 E-06	6,267 E-06	-	0,0001	0,0038	0,0029	1,6859 E-05	2,8401 E-07	9,8156 E-07
00122	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00123	X	0,0344	0,0005	0,0174	5,1746 E-06	1,9217 E-04	2,7537 E-06	-	0,0061	0,0001	0,0031	9,0844 E-07	3,4181 E-05	4,2845 E-07
00123	Y	0,0005	0,0183	0,0175	1,0073 E-04	1,9707 E-06	4,5205 E-06	-	0,0001	0,0031	0,0029	1,6811 E-05	3,0859 E-07	6,8939 E-07
00123	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00124	X	0,0253	0,0004	0,0173	6,9312 E-06	1,8888 E-04	4,0826 E-06	-	0,0045	0,0001	0,0031	1,2184 E-06	3,3592 E-05	6,8436 E-07
00124	Y	0,0005	0,0137	0,0173	9,9971 E-05	2,4218 E-06	3,2939 E-06	-	0,0001	0,0023	0,0029	1,6685 E-05	3,9257 E-07	4,9874 E-07
00124	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00125	X	0,0163	0,0002	0,0170	7,4321 E-06	1,8249 E-04	2,5623 E-06	-	0,0029	0,0000	0,0030	1,3089 E-06	3,2456 E-05	4,3122 E-07
00125	Y	0,0004	0,0090	0,0171	9,9438 E-05	3,8025 E-06	1,6997 E-06	-	0,0001	0,0015	0,0029	1,6595 E-05	6,2413 E-07	2,4904 E-07
00125	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00126	X	0,0078	0,0000	0,0165	4,6051 E-06	1,7278 E-04	1,2725 E-06	-	0,0014	0,0000	0,0029	8,1059 E-07	3,0732 E-05	2,167 E-07
00126	Y	0,0002	0,0044	0,0169	9,8206 E-05	4,9402 E-06	4,5161 E-07	-	0,0000	0,0007	0,0028	1,639 E-05	8,1295 E-07	6,6865 E-08
00126	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00127	X	0,0000	0,0000	0,0028	8,1675 E-07	1,4274 E-04	1,5844 E-07	0,01	0,0000	0,0000	0,0005	1,4534 E-07	2,5402 E-05	2,8006 E-08
00127	Y	0,0000	0,0000	0,0102	8,8464 E-05	6,1471 E-06	9,075 E-09	0,03	0,0000	0,0000	0,0017	1,4769 E-05	1,0124 E-06	1,4954 E-09
00127	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00128	X	0,0000	0,0000	0,0028	1,3099 E-06	1,4361 E-04	1,4356 E-07	0,01	0,0000	0,0000	0,0005	2,3321 E-07	2,5555 E-05	2,5362 E-08
00128	Y	0,0000	0,0000	0,0062	8,991 E-05	3,5188 E-06	9,4118 E-09	0,02	0,0000	0,0000	0,0010	1,5009 E-05	5,7895 E-07	1,5764 E-09
00128	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00129	X	0,0000	0,0000	0,0027	4,2287 E-07	1,4371 E-04	1,6578 E-07	0,01	0,0000	0,0000	0,0005	7,6145 E-08	2,5573 E-05	2,9296 E-08
00129	Y	0,0000	0,0000	0,0021	9,0343 E-05	1,2056 E-06	1,7655 E-08	0,01	0,0000	0,0000	0,0003	1,5081 E-05	1,9728 E-07	2,9379 E-09
00129	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00130	X	0,0000	0,0000	0,0027	5,7419 E-07	1,4379 E-04	2,8941 E-08	0,01	0,0000	0,0000	0,0005	1,0002 E-07	2,5587 E-05	5,0443 E-09
00130	Y	0,0000	0,0000	0,0020	8,9985 E-05	1,2174 E-06	7,6636 E-09	0,01	0,0000	0,0000	0,0003	1,5022 E-05	2,0256 E-07	1,2464 E-09
00130	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00131	X	0,0000	0,0000	0,0028	5,1093 E-07	1,4345 E-04	2,7535 E-08	0,01	0,0000	0,0000	0,0005	8,79 E-08	2,5527 E-05	4,7954 E-09
00131	Y	0,0000	0,0000	0,0062	8,9697 E-05	3,7499 E-06	1,2634 E-08	0,02	0,0000	0,0000	0,0010	1,4974 E-05	6,2062 E-07	2,107 E-09
00131	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00132	X	0,0000	0,0000	0,0028	8,6207 E-07	1,4271 E-04	2,7813 E-07	0,01	0,0000	0,0000	0,0005	1,5015 E-07	2,5396 E-05	4,9117 E-08

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma														
Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00132	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,010 2	8,8693 E-05	6,1925 E-06	9,2333 E-09	0,03	0,000 0 0	0,000 0 0	0,001 7	1,4807 E-05	1,0234 E-06	1,4945 E-09
00132	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00133	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 2	1,0927 E-06	1,4892 E-04	1,2414 E-08	0,01	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 6	1,9538 E-07	2,65 E-05	2,1845 E-09
00133	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,016 3	8,7289 E-05	6,1255 E-06	3,1867 E-08	0,05	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 7	1,4573 E-05	1,0091 E-06	5,1788 E-09
00133	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00134	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,009 5	2,6753 E-06	1,5356 E-04	1,2338 E-08	0,03	0,000 0 0	0,000 0 0	0,001 7	4,7641 E-07	2,7324 E-05	2,1282 E-09
00134	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,016 5	8,8661 E-05	3,6102 E-06	2,2244 E-08	0,05	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 7	1,4801 E-05	5,9385 E-07	3,6584 E-09
00134	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00135	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 2	9,9097 E-07	1,4905 E-04	2,2403 E-08	0,01	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 6	1,7485 E-07	2,6522 E-05	3,9814 E-09
00135	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,016 3	8,7446 E-05	6,3918 E-06	4,6989 E-08	0,05	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 7	1,4599 E-05	1,0569 E-06	7,6836 E-09
00135	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00136	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,009 5	2,3538 E-06	1,537 E-04	2,1014 E-08	0,03	0,000 0 0	0,000 0 0	0,001 7	4,1736 E-07	2,7349 E-05	3,629 E-09
00136	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,016 5	8,8511 E-05	3,9282 E-06	2,4545 E-08	0,05	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 7	1,4776 E-05	6,5032 E-07	4,0409 E-09
00136	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00137	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,019 1	1,8829 E-06	1,5501 E-04	7,388 E-08	0,06	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 4	3,3629 E-07	2,7584 E-05	1,301 E-08
00137	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,012 5	9,1419 E-05	1,162 E-06	2,0489 E-08	0,04	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 1	1,5259 E-05	1,8916 E-07	3,3549 E-09
00137	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00138	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,019 2	8,7043 E-07	1,5515 E-04	8,8173 E-09	0,06	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 4	1,5602 E-07	2,7608 E-05	1,3844 E-09
00138	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,008 4	9,2685 E-05	7,6387 E-07	3,4532 E-09	0,03	0,000 0 0	0,000 0 0	0,001 4	1,547 E-05	1,2385 E-07	5,1339 E-10
00138	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00139	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,019 2	3,6916 E-07	1,5512 E-04	4,0424 E-08	0,06	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 4	6,6641 E-08	2,7605 E-05	7,0831 E-09
00139	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,004 2	9,3563 E-05	2,8718 E-07	4,9916 E-09	0,01	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 7	1,5616 E-05	4,5422 E-08	8,1984 E-10
00139	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00140	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,019 2	2,3143 E-07	1,5536 E-04	2,4282 E-08	0,06	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 4	4,0193 E-08	2,7647 E-05	4,1617 E-09
00140	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	9,3786 E-05	7,0681 E-08	1,6592 E-09	0,00	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	1,5653 E-05	1,3386 E-08	2,6275 E-10
00140	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00141	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,019 2	1,476 E-07	1,5522 E-04	9,791 E-09	0,06	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 4	1,9434 E-08	2,7622 E-05	1,6871 E-09
00141	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,004 2	9,3519 E-05	5,2777 E-07	2,8747 E-09	0,01	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 7	1,5609 E-05	8,8833 E-08	4,5658 E-10
00141	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00142	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,019 2	3,6792 E-07	1,553 E-04	2,6281 E-08	0,06	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 4	6,1538 E-08	2,7634 E-05	4,5898 E-09
00142	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,008 4	9,2788 E-05	9,1816 E-07	8,9311 E-09	0,03	0,000 0 0	0,000 0 0	0,001 4	1,5487 E-05	1,5307 E-07	1,4649 E-09
00142	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00143	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,019 2	1,8688 E-06	1,55 E-04	1,2777 E-07	0,06	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 4	3,3201 E-07	2,758 E-05	2,2446 E-08
00143	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,012 6	9,1466 E-05	1,1775 E-06	3,291 E-08	0,04	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 1	1,5267 E-05	1,954 E-07	5,4175 E-09
00143	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00144	X	0,004 2	0,000 1	0,019 5	2,5245 E-06	1,7268 E-04	1,4524 E-06	-	0,000 8	0,000 0	0,003 5	4,4428 E-07	3,0712 E-05	2,536 E-07
00144	Y	0,000 1	0,002 4	0,014 4	9,5237 E-05	4,4488 E-06	1,007 E-06	-	0,000 0	0,000 4	0,002 4	1,5896 E-05	7,3613 E-07	1,6438 E-07
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	0,084 5	0,000 3	0,021 3	2,4859 E-06	1,9791 E-04	3,3048 E-05	-	0,015 0	0,000 1	0,003 8	4,4018 E-07	3,5229 E-05	5,9297 E-06
00145	Y	0,000 8	0,043 6	0,015 3	1,0035 E-04	2,0546 E-06	1,134 E-05	-	0,000 1	0,007 3	0,002 6	1,6748 E-05	3,1593 E-07	1,8551 E-06
00145	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma														
Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00146	X	0,0845	0,0002	0,0213	2,2632 E-06	1,9799 E-04	3,3509 E-05	-	0,0150	0,0000	0,0038	4,0127 E-07	3,5245 E-05	6,0065 E-06
00146	Y	0,0007	0,0436	0,0153	1,0019 E-04	1,9147 E-06	1,1296 E-05	-	0,0001	0,0073	0,0025	1,6722 E-05	2,8703 E-07	1,8564 E-06
00146	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00147	X	0,0042	0,0001	0,0195	1,8241 E-06	1,7132 E-04	2,3009 E-06	-	0,0008	0,0000	0,0035	3,2051 E-07	3,0473 E-05	4,0366 E-07
00147	Y	0,0001	0,0024	0,0144	9,5006 E-05	4,1929 E-06	1,0362 E-06	-	0,0000	0,0004	0,0024	1,5858 E-05	6,8995 E-07	1,6837 E-07
00147	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00148	X	0,0064	0,0001	0,0195	4,9791 E-07	1,7572 E-04	5,9716 E-07	-	0,0011	0,0000	0,0035	8,5995 E-08	3,1259 E-05	1,0001 E-07
00148	Y	0,0001	0,0037	0,0101	9,5279 E-05	2,4207 E-06	1,2939 E-06	-	0,0000	0,0006	0,0017	1,5903 E-05	3,9982 E-07	2,1296 E-07
00148	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00149	X	0,0207	0,0001	0,0201	4,712 E-06	1,9662 E-04	1,072 E-06	-	0,0037	0,0000	0,0036	8,3017 E-07	3,4971 E-05	1,3266 E-07
00149	Y	0,0002	0,0112	0,0103	9,8218 E-05	9,3155 E-07	2,9049 E-06	-	0,0000	0,0019	0,0017	1,6393 E-05	1,5014 E-07	4,7537 E-07
00149	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00150	X	0,0361	0,0003	0,0206	3,9635 E-06	2,0751 E-04	5,0629 E-06	-	0,0064	0,0000	0,0037	6,9945 E-07	3,6915 E-05	9,0149 E-07
00150	Y	0,0002	0,0190	0,0104	9,9691 E-05	7,069 E-07	3,3144 E-06	-	0,0000	0,0032	0,0017	1,6639 E-05	1,1725 E-07	5,3964 E-07
00150	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00151	X	0,0520	0,0003	0,0209	1,9488 E-06	2,0785 E-04	1,1476 E-05	-	0,0093	0,0000	0,0037	3,4686 E-07	3,6989 E-05	2,0705 E-06
00151	Y	0,0002	0,0268	0,0105	9,9987 E-05	1,1336 E-06	3,5871 E-06	-	0,0000	0,0045	0,0018	1,6688 E-05	1,6103 E-07	5,7482 E-07
00151	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00152	X	0,0678	0,0002	0,0211	1,1635 E-06	2,0473 E-04	1,9453 E-05	-	0,0121	0,0000	0,0038	2,0684 E-07	3,6444 E-05	3,4978 E-06
00152	Y	0,0002	0,0345	0,0106	1,001 E-04	1,2037 E-06	4,5799 E-06	-	0,0000	0,0058	0,0018	1,6706 E-05	1,4923 E-07	7,3139 E-07
00152	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00153	X	0,0834	0,0002	0,0211	1,6363 E-06	2,0331 E-04	2,8115 E-05	-	0,0148	0,0000	0,0038	2,905 E-07	3,6197 E-05	5,041 E-06
00153	Y	0,0003	0,0423	0,0107	9,9843 E-05	1,1692 E-06	5,704 E-06	-	0,0000	0,0071	0,0018	1,6663 E-05	1,4695 E-07	9,1355 E-07
00153	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00154	X	0,0133	0,0000	0,0196	1,1223 E-06	1,8806 E-04	5,2598 E-07	-	0,0024	0,0000	0,0035	1,9778 E-07	3,3457 E-05	8,5545 E-08
00154	Y	0,0000	0,0074	0,0034	9,6397 E-05	6,4675 E-07	1,3462 E-06	-	0,0000	0,0012	0,0006	1,609 E-05	9,828 E-08	2,2392 E-07
00154	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00155	X	0,0445	0,0001	0,0206	1,8695 E-07	2,1185 E-04	3,7783 E-06	-	0,0079	0,0000	0,0037	3,3362 E-08	3,7702 E-05	6,7482 E-07
00155	Y	0,0001	0,0229	0,0035	9,8812 E-05	5,2526 E-07	1,9951 E-06	-	0,0000	0,0038	0,0006	1,6492 E-05	8,3318 E-08	3,2532 E-07
00155	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00156	X	0,0608	0,0001	0,0208	4,5703 E-07	2,11 E-04	6,4785 E-06	-	0,0108	0,0000	0,0037	8,1216 E-08	3,7561 E-05	1,1641 E-06
00156	Y	0,0000	0,0306	0,0035	9,9546 E-05	6,992 E-07	1,7477 E-06	-	0,0000	0,0051	0,0006	1,6614 E-05	9,4456 E-08	2,6437 E-07
00156	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00157	X	0,0769	0,0000	0,0210	4,826 E-07	2,0856 E-04	9,5096 E-06	-	0,0137	0,0000	0,0037	8,5551 E-08	3,7133 E-05	1,7056 E-06
00157	Y	0,0001	0,0384	0,0035	9,9477 E-05	7,3023 E-07	2,1238 E-06	-	0,0000	0,0064	0,0006	1,6602 E-05	9,1152 E-08	2,9583 E-07
00157	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00158	X	0,0063	0,0000	0,0194	4,2122 E-07	1,7425 E-04	1,492 E-07	-	0,0011	0,0000	0,0035	7,3639 E-08	3,1002 E-05	2,4233 E-08
00158	Y	0,0000	0,0037	0,0034	9,5479 E-05	8,4381 E-07	6,6963 E-07	-	0,0000	0,0006	0,0006	1,5936 E-05	1,3956 E-07	1,1139 E-07
00158	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00159	X	0,0207	0,0000	0,0198	3,0395 E-06	1,979 E-04	1,0615 E-06	-	0,0037	0,0000	0,0035	5,3859 E-07	3,5205 E-05	1,8058 E-07

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma														
Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	θx	θy	θz	σt	Sx	Sy	Sz	θx	θy	θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00159	Y	0,000 1	0,011 2	0,003 4	9,7111 E-05	6,5681 E-07	1,9277 E-06	-	0,000 0	0,001 9	0,000 6	1,6209 E-05	1,0385 E-07	3,202 E-07
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	0,036 4	0,000 1	0,020 4	1,2236 E-06	2,0996 E-04	2,37 E-06	-	0,006 5	0,000 0	0,003 6	2,163 E-07	3,7358 E-05	4,204 E-07
00160	Y	0,000 1	0,019 0	0,003 4	9,9663 E-05	1,7732 E-07	2,1562 E-06	-	0,000 0	0,003 2	0,000 6	1,6634 E-05	2,2074 E-08	3,5729 E-07
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	0,052 7	0,000 1	0,020 7	6,1386 E-07	2,1197 E-04	4,7456 E-06	-	0,009 4	0,000 0	0,003 7	1,1025 E-07	3,7728 E-05	8,581 E-07
00161	Y	0,000 1	0,026 8	0,003 5	9,9332 E-05	2,2458 E-07	1,7075 E-06	-	0,000 0	0,004 5	0,000 6	1,6579 E-05	3,0448 E-08	2,7713 E-07
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	0,068 9	0,000 1	0,020 9	6,7933 E-07	2,0978 E-04	7,7491 E-06	-	0,012 3	0,000 0	0,003 7	1,2198 E-07	3,7345 E-05	1,3962 E-06
00162	Y	0,000 1	0,034 5	0,003 5	9,9585 E-05	3,5373 E-07	1,7812 E-06	-	0,000 0	0,005 8	0,000 6	1,6621 E-05	4,1544 E-08	2,5811 E-07
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	0,084 9	0,000 1	0,021 0	8,564 E-07	2,088 E-04	1,0795 E-05	-	0,015 1	0,000 0	0,003 7	1,5357 E-07	3,7178 E-05	1,9388 E-06
00163	Y	0,000 1	0,042 2	0,003 6	9,9267 E-05	4,2014 E-07	2,4667 E-06	-	0,000 0	0,007 0	0,000 6	1,6567 E-05	5,0256 E-08	3,3238 E-07
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	0,013 3	0,000 0	0,019 9	3,8366 E-06	1,8831 E-04	1,3275 E-06	-	0,002 4	0,000 0	0,003 5	6,7653 E-07	3,3491 E-05	2,1717 E-07
00164	Y	0,000 2	0,007 4	0,010 2	9,7132 E-05	2,3015 E-06	2,3781 E-06	-	0,000 0	0,001 2	0,001 7	1,6212 E-05	3,8379 E-07	3,9217 E-07
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	0,028 3	0,000 2	0,020 4	5,2993 E-06	2,0373 E-04	2,4907 E-06	-	0,005 0	0,000 0	0,003 6	9,355 E-07	3,6235 E-05	4,2053 E-07
00165	Y	0,000 3	0,015 1	0,010 4	9,9213 E-05	2,6972 E-07	3,1575 E-06	-	0,000 0	0,002 5	0,001 7	1,6559 E-05	4,0911 E-08	5,194 E-07
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	0,044 1	0,000 3	0,020 8	3,0748 E-06	2,0855 E-04	7,9904 E-06	-	0,007 8	0,000 1	0,003 7	5,4571 E-07	3,7105 E-05	1,4412 E-06
00166	Y	0,000 3	0,022 9	0,010 5	9,9879 E-05	8,6303 E-07	3,2856 E-06	-	0,000 0	0,003 8	0,001 8	1,667 E-05	1,2641 E-07	5,3823 E-07
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	0,060 0	0,000 3	0,021 1	1,6786 E-06	2,0616 E-04	1,5332 E-05	-	0,010 7	0,000 0	0,003 7	3,0096 E-07	3,6694 E-05	2,7655 E-06
00167	Y	0,000 3	0,030 7	0,010 6	1,0009 E-04	9,2896 E-07	3,792 E-06	-	0,000 0	0,005 1	0,001 8	1,6705 E-05	1,1493 E-07	6,1154 E-07
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	0,075 6	0,000 2	0,021 1	1,5639 E-06	2,0338 E-04	2,3429 E-05	-	0,013 5	0,000 0	0,003 8	2,7824 E-07	3,6205 E-05	4,2104 E-06
00168	Y	0,000 3	0,038 4	0,010 7	1 E-04	1,0762 E-06	5,1644 E-06	-	0,000 1	0,006 4	0,001 8	1,669 E-05	1,4453 E-07	8,2256 E-07
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	0,023 1	1,2051 E-07	1,204 E-04	7,2911 E-10	0,07	0,000 0	0,000 0	0,004 1	1,6109 E-08	2,1436 E-05	1,2908 E-10
00169	Y	0,000 0	0,000 0	0,017 7	8,0048 E-05	1,2267 E-05	6,471 E-11	0,05	0,000 0	0,000 0	0,003 0	1,337 E-05	2,018 E-06	1,081 E-11
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	0,022 9	2,702 E-07	1,2099 E-04	7,7481 E-11	0,07	0,000 0	0,000 0	0,004 1	3,2929 E-08	2,1541 E-05	1,3719 E-11
00170	Y	0,000 0	0,000 0	0,017 6	8,0014 E-05	1,2225 E-05	1,0927 E-11	0,05	0,000 0	0,000 0	0,002 9	1,3364 E-05	2,0136 E-06	1,8354 E-12
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	0,025 4	5,6761 E-06	1,5289 E-04	3,9457 E-09	0,08	0,000 0	0,000 0	0,004 5	1,0078 E-06	2,7205 E-05	6,7795 E-10
00171	Y	0,000 0	0,000 0	0,020 5	8,8726 E-05	1,3058 E-06	3,5691 E-09	0,06	0,000 0	0,000 0	0,003 4	1,4811 E-05	2,1542 E-07	5,8895 E-10
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	0,025 6	6,0651 E-06	1,5271 E-04	9,638 E-09	0,08	0,000 0	0,000 0	0,004 5	1,0781 E-06	2,7176 E-05	1,6376 E-09
00172	Y	0,000 0	0,000 0	0,020 6	8,8459 E-05	1,0736 E-06	1,3496 E-08	0,06	0,000 0	0,000 0	0,003 4	1,4766 E-05	1,7317 E-07	2,2308 E-09
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

Nodo	Dir Sisma	Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
		Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno						
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	
[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]			
		0	0	0				0	0	0					
00173	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,023 6	4,3931 E-06	1,5292 E-04	1,066 E-08	0,07	0,000 0 0	0,000 0 0	0,004 2	7,8041 E-07	2,7211 E-05	1,8671 E-09	
00173	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,016 5	8,9675 E-05	9,3637 E-07	1,0331 E-09	0,05	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 8	1,4969 E-05	1,543 E-07	1,5336 E-10	
00173	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00174	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,011 5	6,8744 E-07	1,2706 E-04	1,1938 E-08	0,03	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 0	1,2071 E-07	2,2618 E-05	2,1139 E-09	
00174	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,015 1	8,3049 E-05	1,1923 E-05	1,6859 E-09	0,05	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 5	1,3869 E-05	1,9659 E-06	2,8318 E-10	
00174	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00175	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,021 4	5,1995 E-07	1,2103 E-04	3,5091 E-10	0,06	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 8	8,7789 E-08	2,1547 E-05	6,2136 E-11	
00175	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,014 2	7,9979 E-05	1,1082 E-05	4,9489 E-11	0,04	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 4	1,3359 E-05	1,8258 E-06	8,3128 E-12	
00175	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00176	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,005 3	1,1271 E-06	1,5165 E-04	2,3206 E-08	0,02	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 9	1,9851 E-07	2,6985 E-05	4,0986 E-09	
00176	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,009 8	9,0685 E-05	3,1149 E-06	6,6059 E-10	0,03	0,000 0 0	0,000 0 0	0,001 6	1,5138 E-05	5,1598 E-07	9,5072 E-11	
00176	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00177	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,006 3	5,6822 E-07	1,3526 E-04	3,4884 E-08	0,02	0,000 0 0	0,000 0 0	0,001 1	9,6942 E-08	2,4074 E-05	6,1737 E-09	
00177	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,009 4	8,7003 E-05	7,1757 E-06	4,0427 E-09	0,03	0,000 0 0	0,000 0 0	0,001 6	1,4526 E-05	1,1852 E-06	6,7892 E-10	
00177	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00178	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,016 5	4,9908 E-07	1,2282 E-04	6,1973 E-10	0,05	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 9	8,607 E-08	2,1865 E-05	1,0973 E-10	
00178	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,008 8	8,195 E-05	7,8833 E-06	8,8683 E-11	0,03	0,000 0 0	0,000 0 0	0,001 5	1,3687 E-05	1,2999 E-06	1,4886 E-11	
00178	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00179	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,023 8	1,5672 E-07	1,5404 E-04	1,0872 E-10	0,07	0,000 0 0	0,000 0 0	0,004 2	2,0924 E-08	2,7412 E-05	1,9276 E-11	
00179	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 4	9,3757 E-05	3,1741 E-07	2,1391 E-10	0,01	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 6	1,5648 E-05	5,3949 E-08	3,5245 E-11	
00179	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00180	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,011 4	1,7322 E-07	1,5446 E-04	4,8234 E-10	0,03	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 0	2,854 E-08	2,7485 E-05	7,0824 E-11	
00180	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 3	9,2827 E-05	7,0845 E-07	6,0629 E-10	0,01	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 6	1,5494 E-05	1,1887 E-07	9,6883 E-11	
00180	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00181	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,011 5	1,7908 E-07	1,2779 E-04	2,4103 E-09	0,03	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 1	2,6409 E-08	2,2748 E-05	4,2033 E-10	
00181	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 0	8,5353 E-05	2,8131 E-06	8,1985 E-10	0,01	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 5	1,4253 E-05	4,6504 E-07	1,3568 E-10	
00181	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00182	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,021 4	2,1214 E-07	1,2104 E-04	7,3703 E-11	0,06	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 8	3,2245 E-08	2,1549 E-05	1,2968 E-11	
00182	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 8	7,9373 E-05	2,7011 E-06	8,7627 E-12	0,01	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 5	1,3258 E-05	4,4584 E-07	1,4305 E-12	
00182	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00183	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,005 3	4,6367 E-07	1,5112 E-04	6,7451 E-09	0,02	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 9	8,3141 E-08	2,6893 E-05	1,1949 E-09	
00183	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 3	9,174 E-05	9,5686 E-07	1,376 E-09	0,01	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 5	1,5314 E-05	1,5592 E-07	2,2994 E-10	
00183	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00184	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,006 3	5,009 E-07	1,3624 E-04	1,5733 E-09	0,02	0,000 0 0	0,000 0 0	0,001 1	9,0163 E-08	2,4247 E-05	2,785 E-10	
00184	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 2	8,8129 E-05	2,4255 E-06	1,6992 E-10	0,01	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 5	1,4714 E-05	3,9866 E-07	2,6277 E-11	
00184	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00185	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,016 5	7,6793 E-08	1,2309 E-04	1,0689 E-10	0,05	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 9	1,0718 E-08	2,1914 E-05	1,8894 E-11	
00185	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 9	8,2404 E-05	2,7301 E-06	2,9305 E-12	0,01	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 5	1,3762 E-05	4,4886 E-07	4,0477 E-13	
00185	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00186	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,023 8	1,3153 E-06	1,535 E-04	1,8196 E-09	0,07	0,000 0 0	0,000 0 0	0,004 2	2,3545 E-07	2,7316 E-05	3,2006 E-10	

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Nodi - Spostamenti per effetto del sisma					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00186	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,010 0 0	9,2351 E-05	4,5889 E-07	4,4007 E-10	0,03	0,000 0 0	0,000 0 0	0,001 7	1,5414 E-05	7,2464 E-08	7,2574 E-11
00186	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00187	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,011 4	1,1662 E-06	1,5495 E-04	1,4351 E-08	0,03	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 0	2,0808 E-07	2,7574 E-05	2,5255 E-09
00187	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,009 9	9,1608 E-05	1,8184 E-06	5,2499 E-09	0,03	0,000 0 0	0,000 0 0	0,001 7	1,5291 E-05	2,9822 E-07	8,7173 E-10
00187	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00188	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,011 6	8,2731 E-08	1,2694 E-04	1,2545 E-08	0,03	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 1	1,1177 E-08	2,2598 E-05	2,2149 E-09
00188	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,009 1	8,4603 E-05	7,9903 E-06	5,253 E-10	0,03	0,000 0 0	0,000 0 0	0,001 5	1,4127 E-05	1,3158 E-06	8,7889 E-11
00188	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00189	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,021 4	5,4496 E-07	1,2072 E-04	1,4957 E-10	0,06	0,000 0 0	0,000 0 0	0,003 8	9,4071 E-08	2,1493 E-05	2,6375 E-11
00189	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,008 5	7,9561 E-05	7,5641 E-06	3,8225 E-12	0,03	0,000 0 0	0,000 0 0	0,001 4	1,3289 E-05	1,2447 E-06	6,4192 E-13
00189	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00190	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,006 3	3,954 E-07	1,3413 E-04	1,1724 E-07	0,02	0,000 0 0	0,000 0 0	0,001 1	6,7697 E-08	2,3874 E-05	2,0758 E-08
00190	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,015 6	8,4794 E-05	1,1006 E-05	1,0746 E-08	0,05	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 6	1,4159 E-05	1,8127 E-06	1,7948 E-09
00190	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00191	X	0,000 0 0	0,000 0 0	0,016 5	5,7558 E-07	1,226 E-04	2,6708 E-09	0,05	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 9	9,941 E-08	2,1827 E-05	4,7283 E-10
00191	Y	0,000 0 0	0,000 0 0	0,014 7	8,1579 E-05	1,1556 E-05	2,3705 E-10	0,04	0,000 0 0	0,000 0 0	0,002 4	1,3624 E-05	1,9018 E-06	3,9597 E-11
00191	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00192	X	0,004 1 0	0,000 0 0	0,000 6	1,832 E-06	1,6291 E-04	3,7949 E-07	-	0,000 7	0,000 0	0,000 1	3,2146 E-07	2,8981 E-05	6,4039 E-08
00192	Y	0,000 2 4	0,002 4	0,016 4	9,7896 E-05	3,4984 E-06	1,2872 E-06	-	0,000 0	0,000 4	0,002 7	1,6325 E-05	5,7862 E-07	2,0238 E-07
00192	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	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	0,084 0 3	0,003 3	0,001 8	6,1066 E-06	1,9295 E-04	2,9268 E-05	-	0,014 9	0,000 6	0,000 3	1,0891 E-06	3,4341 E-05	5,2229 E-06
00193	Y	0,001 1 9	0,045 9	0,017 5	1,0616 E-04	2,9902 E-06	1,941 E-05	-	0,000 2	0,007 7	0,002 9	1,7723 E-05	4,7334 E-07	3,1938 E-06
00193	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	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	0,083 9 1	0,001 1	0,012 7	2,8146 E-06	1,9279 E-04	2,9936 E-05	-	0,014 9	0,000 2	0,002 3	4,9542 E-07	3,4312 E-05	5,3624 E-06
00194	Y	0,001 1 4	0,044 4	0,017 8	1,0305 E-04	2,9875 E-06	1,8399 E-05	-	0,000 2	0,007 4	0,003 0	1,72 E-05	4,7529 E-07	3,0349 E-06
00194	Z	0,000 0 0	0,000 0 0	0,000 0	0 E+00	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	0,004 1 0	0,000 0	0,012 3	2,3565 E-06	1,6535 E-04	8,244 E-07	-	0,000 7	0,000 0	0,002 2	4,13 E-07	2,9412 E-05	1,4388 E-07
00195	Y	0,000 1 3	0,002 3	0,016 7	9,6167 E-05	4,5918 E-06	5,1858 E-07	-	0,000 0	0,000 4	0,002 8	1,6049 E-05	7,5869 E-07	8,6715 E-08
00195	Z	0,000 0 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	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	0,006 4 1	0,000 1	0,006 3	5,0595 E-06	1,6786 E-04	1,0016 E-07	-	0,001 1	0,000 0	0,001 1	8,858 E-07	2,9856 E-05	1,7188 E-08
00196	Y	0,000 2 6	0,003 6	0,016 6	9,9566 E-05	3,6936 E-06	5,1594 E-07	-	0,000 0	0,000 6	0,002 8	1,6606 E-05	6,1151 E-07	6,7734 E-08
00196	Z	0,000 0 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	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	0,020 7 5	0,000 5	0,006 3	5,8181 E-06	1,8515 E-04	2,1609 E-06	-	0,003 7	0,000 1	0,001 1	1,012 E-06	3,2924 E-05	3,788 E-07
00197	Y	0,000 4 4	0,011 4	0,017 1	1,0384 E-04	1,4613 E-06	2,4484 E-06	-	0,000 1	0,001 9	0,002 8	1,7315 E-05	2,4406 E-07	3,3516 E-07
00197	Z	0,000 0 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	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	0,036 1 6	0,000 6	0,006 0	5,2371 E-06	1,9363 E-04	4,163 E-06	-	0,006 4	0,000 1	0,001 1	9,3664 E-07	3,4436 E-05	7,4061 E-07
00198	Y	0,000 5 4	0,019 4	0,017 4	1,0538 E-04	7,8773 E-07	5,1246 E-06	-	0,000 1	0,003 2	0,002 9	1,7575 E-05	1,1806 E-07	7,4151 E-07
00198	Z	0,000 0 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	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	0,051 4 4	0,000 4	0,005 7	1,626 E-05	1,9211 E-04	1,8303 E-05	-	0,009 1	0,000 1	0,001 0	2,8897 E-06	3,4184 E-05	3,2491 E-06
00199	Y	0,000 6 5	0,027 5	0,017 6	1,0655 E-04	1,7786 E-06	9,3022 E-06	-	0,000 1	0,004 6	0,002 9	1,7785 E-05	2,4994 E-07	1,4624 E-06
00199	Z	0,000 0 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma														
Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00200	X	0,0663	0,0015	0,0056	1,1839 E-05	1,9284 E-04	2,6501 E-05	-	0,0118	0,0003	0,0010	2,1053 E-06	3,432 E-05	4,7218 E-06
00200	Y	0,0008	0,0356	0,0176	1,0611 E-04	2,8165 E-06	1,4575 E-05	-	0,0001	0,0059	0,0029	1,7712 E-05	4,4178 E-07	2,3768 E-06
00200	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00201	X	0,0812	0,0021	0,0055	6,0396 E-06	1,9318 E-04	2,8626 E-05	-	0,0144	0,0004	0,0010	1,0753 E-06	3,4382 E-05	5,1143 E-06
00201	Y	0,0011	0,0437	0,0176	1,0493 E-04	3,0515 E-06	1,9008 E-05	-	0,0002	0,0073	0,0029	1,7515 E-05	4,8389 E-07	3,1294 E-06
00201	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00202	X	0,0042	0,0001	0,0032	2,6034 E-06	1,7253 E-04	6,6994 E-07	-	0,0007	0,0000	0,0006	4,5862 E-07	3,0671 E-05	1,1244 E-07
00202	Y	0,0001	0,0025	0,0121	9,4219 E-05	3,4445 E-06	3,0012 E-07	-	0,0000	0,0004	0,0020	1,5719 E-05	5,7092 E-07	4,4085 E-08
00202	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00203	X	0,0443	0,0013	0,0047	2,2362 E-05	2,3857 E-04	8,3659 E-05	-	0,0079	0,0002	0,0008	3,9622 E-06	4,234 E-05	1,4639 E-05
00203	Y	0,0003	0,0219	0,0128	1,0273 E-04	6,0019 E-07	3,8126 E-06	-	0,0001	0,0036	0,0021	1,7134 E-05	7,8506 E-08	5,6067 E-07
00203	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00204	X	0,0442	0,0013	0,0047	2,2558 E-05	2,4123 E-04	8,4442 E-05	-	0,0079	0,0002	0,0008	4,0014 E-06	4,2811 E-05	1,4778 E-05
00204	Y	0,0003	0,0219	0,0128	1,0298 E-04	5,9362 E-07	3,7833 E-06	-	0,0000	0,0036	0,0021	1,7176 E-05	8,3424 E-08	5,5441 E-07
00204	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00205	X	0,0042	0,0001	0,0032	2,8268 E-06	1,7089 E-04	3,3282 E-07	-	0,0007	0,0000	0,0006	5,0152 E-07	3,0386 E-05	4,2353 E-08
00205	Y	0,0001	0,0025	0,0121	9,4316 E-05	2,9015 E-06	5,3609 E-07	-	0,0000	0,0004	0,0020	1,5735 E-05	4,762 E-07	8,4356 E-08
00205	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00206	X	0,0066	0,0001	0,0031	2,1832 E-06	1,87 E-04	3,3661 E-06	-	0,0012	0,0000	0,0006	3,8745 E-07	3,3223 E-05	5,851 E-07
00206	Y	0,0001	0,0038	0,0087	9,5087 E-05	1,9236 E-06	9,9092 E-07	-	0,0000	0,0006	0,0015	1,5863 E-05	3,1808 E-07	1,6282 E-07
00206	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00207	X	0,0237	0,0001	0,0036	8,8177 E-06	2,3551 E-04	2,2797 E-05	-	0,0042	0,0000	0,0006	1,5619 E-06	4,1783 E-05	3,9785 E-06
00207	Y	0,0002	0,0120	0,0090	9,927 E-05	6,1211 E-07	1,6257 E-06	-	0,0000	0,0020	0,0015	1,6557 E-05	8,2382 E-08	2,6461 E-07
00207	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00208	X	0,0437	0,0008	0,0039	1,4399 E-05	2,6578 E-04	6,7494 E-05	-	0,0078	0,0001	0,0007	2,5514 E-06	4,7113 E-05	1,1806 E-05
00208	Y	0,0002	0,0204	0,0091	1,0094 E-04	9,6688 E-07	2,442 E-06	-	0,0000	0,0034	0,0015	1,6837 E-05	1,2666 E-07	3,9275 E-07
00208	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00209	X	0,0152	0,0000	0,0030	1,8842 E-06	2,2703 E-04	4,8748 E-06	-	0,0027	0,0000	0,0005	3,3493 E-07	4,0271 E-05	8,4914 E-07
00209	Y	0,0001	0,0079	0,0029	9,6891 E-05	2,2922 E-07	1,9592 E-06	-	0,0000	0,0013	0,0005	1,6163 E-05	2,9061 E-08	3,2714 E-07
00209	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00210	X	0,0355	0,0001	0,0032	3,5806 E-06	2,7592 E-04	1,7685 E-05	-	0,0063	0,0000	0,0006	6,3515 E-07	4,8878 E-05	3,089 E-06
00210	Y	0,0001	0,0162	0,0030	9,8921 E-05	5,1686 E-07	2,1309 E-06	-	0,0000	0,0027	0,0005	1,6502 E-05	6,9049 E-08	3,5118 E-07
00210	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00211	X	0,0068	0,0000	0,0029	4,2499 E-07	1,9264 E-04	1,3821 E-06	-	0,0012	0,0000	0,0005	7,3377 E-08	3,4205 E-05	2,4013 E-07
00211	Y	0,0000	0,0039	0,0029	9,4897 E-05	7,5236 E-07	1,2642 E-06	-	0,0000	0,0006	0,0005	1,5832 E-05	1,2793 E-07	2,102 E-07
00211	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00212	X	0,0249	0,0000	0,0031	2,5847 E-06	2,541 E-04	1,0255 E-05	-	0,0044	0,0000	0,0006	4,5572 E-07	4,5036 E-05	1,7933 E-06
00212	Y	0,0001	0,0120	0,0030	9,8075 E-05	3,8969 E-07	2,1337 E-06	-	0,0000	0,0020	0,0005	1,636 E-05	5,266 E-08	3,5574 E-07
00212	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00213	X	0,0470	0,0002	0,0032	4,3401 E-06	2,9482 E-04	2,6849 E-05	-	0,0083	0,0000	0,0006	7,6647 E-07	5,2196 E-05	4,6994 E-06



Nodi - Spostamenti per effetto del sisma														
Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00213	Y	0,000 1	0,020 3	0,003 0	9,907 E-05	6,4507 E-07	2,373 E-06	-	0,000 0	0,003 4	0,000 5	1,6529 E-05	8,3385 E-08	3,7123 E-07
00213	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00214	X	0,014 7	0,000 1	0,003 4	5,5373 E-06	2,1438 E-04	9,5911 E-06	-	0,002 6	0,000 0	0,000 6	9,7771 E-07	3,8053 E-05	1,6706 E-06
00214	Y	0,000 2	0,007 9	0,008 8	9,7672 E-05	9,4386 E-07	1,5367 E-06	-	0,000 0	0,001 3	0,001 5	1,6291 E-05	1,5383 E-07	2,5124 E-07
00214	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00215	X	0,033 4	0,000 3	0,003 7	1,1711 E-05	2,5301 E-04	4,4002 E-05	-	0,005 9	0,000 1	0,000 7	2,0716 E-06	4,486 E-05	7,6955 E-06
00215	Y	0,000 2	0,016 2	0,009 0	1,0051 E-04	8,3315 E-07	2,2445 E-06	-	0,000 0	0,002 7	0,001 5	1,6764 E-05	1,1757 E-07	3,6187 E-07
00215	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00216	X	0,004 0	0,000 0	0,000 5	1,7422 E-06	1,6278 E-04	5,1952 E-07	-	0,000 7	0,000 0	0,000 1	3,0242 E-07	2,8958 E-05	8,9005 E-08
00216	Y	0,000 2	0,002 4	0,016 4	9,8031 E-05	3,2535 E-06	1,3044 E-06	-	0,000 0	0,000 4	0,002 7	1,6348 E-05	5,3389 E-07	2,0549 E-07
00216	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00217	X	0,083 9	0,003 4	0,001 9	6,3984 E-06	1,9285 E-04	2,9269 E-05	-	0,014 9	0,000 6	0,000 3	1,1466 E-06	3,4324 E-05	5,2279 E-06
00217	Y	0,001 0	0,045 9	0,017 6	1,0616 E-04	2,6918 E-06	1,936 E-05	-	0,000 2	0,007 7	0,002 9	1,7724 E-05	4,2361 E-07	3,1908 E-06
00217	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00218	X	0,083 8	0,001 2	0,012 7	3,2533 E-06	1,9268 E-04	2,9967 E-05	-	0,014 9	0,000 2	0,002 3	5,7998 E-07	3,4293 E-05	5,368 E-06
00218	Y	0,001 0	0,044 4	0,017 7	1,0305 E-04	2,6965 E-06	1,8391 E-05	-	0,000 2	0,007 4	0,003 0	1,7201 E-05	4,2633 E-07	3,0392 E-06
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	0,004 1	0,000 0	0,012 3	2,034 E-06	1,6513 E-04	8,1211 E-07	-	0,000 7	0,000 0	0,002 2	3,5354 E-07	2,9375 E-05	1,4127 E-07
00219	Y	0,000 1	0,002 3	0,016 7	9,6283 E-05	4,3501 E-06	5,2565 E-07	-	0,000 0	0,000 4	0,002 8	1,6068 E-05	7,1429 E-07	8,7848 E-08
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	0,006 4	0,000 1	0,006 3	4,7217 E-06	1,6766 E-04	6,4347 E-08	-	0,001 1	0,000 0	0,001 1	8,2319 E-07	2,9823 E-05	9,6658 E-09
00220	Y	0,000 2	0,003 6	0,016 6	9,9681 E-05	3,4694 E-06	5,2961 E-07	-	0,000 0	0,000 6	0,002 8	1,6625 E-05	5,7007 E-07	7,045 E-08
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	0,020 7	0,000 5	0,006 2	5,9181 E-06	1,8526 E-04	1,8854 E-06	-	0,003 7	0,000 1	0,001 1	1,0272 E-06	3,2947 E-05	3,3166 E-07
00221	Y	0,000 4	0,011 4	0,017 1	1,037 E-04	1,24 E-06	2,3527 E-06	-	0,000 1	0,001 9	0,002 8	1,7291 E-05	2,0314 E-07	3,2113 E-07
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	0,036 1	0,000 6	0,006 0	5,661 E-06	1,9374 E-04	4,258 E-06	-	0,006 4	0,000 1	0,001 1	1,0141 E-06	3,4458 E-05	7,601 E-07
00222	Y	0,000 5	0,019 4	0,017 4	1,0554 E-04	6,3701 E-07	5,025 E-06	-	0,000 1	0,003 2	0,002 9	1,7602 E-05	8,6141 E-08	7,2953 E-07
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	0,051 4	0,000 5	0,005 7	1,6642 E-05	1,9209 E-04	1,8333 E-05	-	0,009 1	0,000 1	0,001 0	2,9589 E-06	3,4183 E-05	3,2579 E-06
00223	Y	0,000 5	0,027 5	0,017 6	1,0658 E-04	1,4902 E-06	9,3263 E-06	-	0,000 1	0,004 6	0,002 9	1,779 E-05	2,0458 E-07	1,4686 E-06
00223	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00224	X	0,066 3	0,001 6	0,005 5	1,2005 E-05	1,9277 E-04	2,6523 E-05	-	0,011 8	0,000 3	0,001 0	2,1367 E-06	3,431 E-05	4,7285 E-06
00224	Y	0,000 7	0,035 6	0,017 6	1,0606 E-04	2,5189 E-06	1,4569 E-05	-	0,000 1	0,005 9	0,002 9	1,7706 E-05	3,9266 E-07	2,3806 E-06
00224	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00225	X	0,081 2	0,002 2	0,005 5	6,3721 E-06	1,9307 E-04	2,8662 E-05	-	0,014 4	0,000 4	0,001 0	1,1386 E-06	3,4364 E-05	5,1244 E-06
00225	Y	0,001 0	0,043 7	0,017 7	1,0493 E-04	2,7549 E-06	1,8948 E-05	-	0,000 1	0,007 3	0,002 9	1,7518 E-05	4,3426 E-07	3,1248 E-06
00225	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00226	X	0,088 7	0,000 4	0,017 5	4,5369 E-07	1,9363 E-04	3,3709 E-05	-	0,015 8	0,000 1	0,003 1	5,5481 E-08	3,4463 E-05	6,0417 E-06
00226	Y	0,001 1	0,046 5	0,017 8	1,0156 E-04	2,5718 E-06	1,6894 E-05	-	0,000 2	0,007 8	0,003 0	1,6952 E-05	4,0649 E-07	2,7936 E-06
00226	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma														
Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	θx	θy	θz	σt	Sx	Sy	Sz	θx	θy	θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00227	X	0,048 0	0,002 1	0,005 6	2,9065 E-05	2,0209 E-04	8,0376 E-05	-	0,008 5	0,000 4	0,001 0	5,1789 E-06	3,5941 E-05	1,4067 E-05
00227	Y	0,000 3	0,024 8	0,015 5	1,0879 E-04	3,8837 E-06	6,684 E-06	-	0,000 1	0,004 1	0,002 6	1,8158 E-05	5,9281 E-07	9,8703 E-07
00227	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00228	X	0,048 0	0,002 1	0,005 5	2,8572 E-05	2,0184 E-04	8,0204 E-05	-	0,008 5	0,000 4	0,001 0	5,0894 E-06	3,5895 E-05	1,4032 E-05
00228	Y	0,000 4	0,024 8	0,015 5	1,0873 E-04	3,8939 E-06	6,7563 E-06	-	0,000 1	0,004 1	0,002 6	1,8148 E-05	5,7484 E-07	9,9794 E-07
00228	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00229	X	0,088 7	0,000 3	0,017 5	7,1065 E-07	1,9376 E-04	3,3697 E-05	-	0,015 8	0,000 1	0,003 1	9,3354 E-08	3,4484 E-05	6,0432 E-06
00229	Y	0,001 2	0,046 5	0,017 8	1,0158 E-04	2,9083 E-06	1,6907 E-05	-	0,000 2	0,007 8	0,003 0	1,6955 E-05	4,6441 E-07	2,7893 E-06
00229	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00230	X	0,000 0	0,000 0	0,015 9	4,4637 E-06	1,5425 E-04	3,7367 E-08	0,05	0,000 0	0,000 0	0,002 8	7,9392 E-07	2,7448 E-05	6,3491 E-09
00230	Y	0,000 0	0,000 0	0,016 6	8,9147 E-05	1,5813 E-06	5,2298 E-08	0,05	0,000 0	0,000 0	0,002 8	1,4881 E-05	2,5801 E-07	8,645 E-09
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	0,002 9	3,0497 E-07	1,4068 E-04	3,4894 E-07	0,01	0,000 0	0,000 0	0,000 5	5,1929 E-08	2,5037 E-05	6,1784 E-08
00231	Y	0,000 0	0,000 0	0,014 2	8,6036 E-05	8,9097 E-06	3,1828 E-08	0,04	0,000 0	0,000 0	0,002 4	1,4365 E-05	1,4676 E-06	5,3161 E-09
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	0,002 8	3,549 E-07	1,4096 E-04	4,4484 E-07	0,01	0,000 0	0,000 0	0,000 5	6,2099 E-08	2,5086 E-05	7,8768 E-08
00232	Y	0,000 0	0,000 0	0,014 2	8,6073 E-05	9,0931 E-06	6,3077 E-08	0,04	0,000 0	0,000 0	0,002 4	1,4371 E-05	1,5013 E-06	1,0595 E-08
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	0,015 9	4,1057 E-06	1,5425 E-04	4,3028 E-08	0,05	0,000 0	0,000 0	0,002 8	7,2889 E-07	2,7447 E-05	7,3194 E-09
00233	Y	0,000 0	0,000 0	0,016 6	8,9301 E-05	1,7383 E-06	5,7104 E-08	0,05	0,000 0	0,000 0	0,002 8	1,4907 E-05	2,8768 E-07	9,4388 E-09
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	0,036 9	0,000 0	0,020 5	2,4669 E-06	2,1152 E-04	7,3405 E-07	-	0,006 6	0,000 0	0,003 7	4,3772 E-07	3,7638 E-05	1,1853 E-07
00234	Y	0,000 1	0,019 3	0,000 4	9,5295 E-05	2,0161 E-07	1,9728 E-06	-	0,000 0	0,003 2	0,000 1	1,5904 E-05	3,5079 E-08	3,27 E-07
00234	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00235	X	0,036 2	0,000 1	0,020 5	6,1605 E-06	2,1136 E-04	1,3823 E-06	-	0,006 4	0,000 0	0,003 6	1,0928 E-06	3,7608 E-05	2,247 E-07
00235	Y	0,000 1	0,018 9	0,001 2	9,6392 E-05	2,6408 E-07	2,0424 E-06	-	0,000 0	0,003 2	0,000 2	1,6088 E-05	4,5361 E-08	3,3782 E-07
00235	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00236	X	0,034 9	0,000 1	0,020 4	5,9274 E-06	2,1068 E-04	1,7068 E-06	-	0,006 2	0,000 0	0,003 6	1,0522 E-06	3,7487 E-05	2,7568 E-07
00236	Y	0,000 1	0,018 3	0,001 9	9,9012 E-05	2,7133 E-07	2,1333 E-06	-	0,000 0	0,003 1	0,000 3	1,6526 E-05	4,7442 E-08	3,526 E-07
00236	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00237	X	0,033 2	0,000 1	0,020 3	2,7823 E-06	2,0903 E-04	1,7921 E-06	-	0,005 9	0,000 0	0,003 6	4,9553 E-07	3,7194 E-05	2,8371 E-07
00237	Y	0,000 1	0,017 4	0,002 3	1,0072 E-04	2,3851 E-07	2,2177 E-06	-	0,000 0	0,002 9	0,000 4	1,6812 E-05	4,153 E-08	3,6685 E-07
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	0,031 3	0,000 1	0,020 2	4,0281 E-07	2,0754 E-04	1,7186 E-06	-	0,005 6	0,000 0	0,003 6	6,8335 E-08	3,6926 E-05	2,7111 E-07
00238	Y	0,000 1	0,016 5	0,002 5	1,012 E-04	2,133 E-07	2,2008 E-06	-	0,000 0	0,002 8	0,000 4	1,689 E-05	3,4372 E-08	3,6432 E-07
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	0,029 4	0,000 1	0,020 1	3,0584 E-06	2,0582 E-04	1,6782 E-06	-	0,005 2	0,000 0	0,003 6	5,4035 E-07	3,6619 E-05	2,7623 E-07
00239	Y	0,000 1	0,015 5	0,002 3	1,0057 E-04	2,3181 E-07	2,1152 E-06	-	0,000 0	0,002 6	0,000 4	1,6786 E-05	3,0987 E-08	3,5091 E-07
00239	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00240	X	0,027 7	0,000 1	0,019 9	4,7559 E-06	2,0437 E-04	1,1791 E-06	-	0,004 9	0,000 0	0,003 5	8,4228 E-07	3,6361 E-05	1,7757 E-07

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma														
Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00240	Y	0,000 1	0,014 7	0,001 9	9,8908 E-05	2,9377 E-07	2,1932 E-06	-	0,000 0	0,002 5	0,000 3	1,6508 E-05	3,8595 E-08	3,6453 E-07
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	0,026 5	0,000 1	0,019 9	4,4996 E-06	2,0271 E-04	7,0592 E-07	-	0,004 7	0,000 0	0,003 5	7,9764 E-07	3,6064 E-05	9,0479 E-08
00241	Y	0,000 0	0,014 0	0,001 2	9,656 E-05	3,5853 E-07	2,0643 E-06	-	0,000 0	0,002 3	0,000 2	1,6116 E-05	4,391 E-08	3,4345 E-07
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	0,025 8	0,000 0	0,019 8	2,431 E-06	2,0202 E-04	4,1915 E-07	-	0,004 6	0,000 0	0,003 5	4,3155 E-07	3,5941 E-05	5,5042 E-08
00242	Y	0,000 0	0,013 7	0,000 4	9,4854 E-05	3,7261 E-07	1,972 E-06	-	0,000 0	0,002 3	0,000 1	1,5831 E-05	4,5041 E-08	3,2831 E-07
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	0,025 8	0,000 0	0,019 8	2,5156 E-06	2,0171 E-04	1,5727 E-07	-	0,004 6	0,000 0	0,003 5	4,4619 E-07	3,5886 E-05	2,1568 E-08
00243	Y	0,000 0	0,013 7	0,000 4	9,3939 E-05	4,0367 E-07	2,0017 E-06	-	0,000 0	0,002 3	0,000 1	1,5678 E-05	5,1194 E-08	3,332 E-07
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	0,026 5	0,000 1	0,019 8	8,0716 E-06	2,0242 E-04	5,4998 E-07	-	0,004 7	0,000 0	0,003 5	1,432 E-06	3,6012 E-05	6,7533 E-08
00244	Y	0,000 1	0,014 0	0,001 2	9,5561 E-05	4,1164 E-07	2,0641 E-06	-	0,000 0	0,002 3	0,000 2	1,5949 E-05	5,4257 E-08	3,4313 E-07
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	0,027 7	0,000 1	0,019 9	8,5236 E-06	2,0427 E-04	8,412 E-07	-	0,004 9	0,000 0	0,003 5	1,5124 E-06	3,6342 E-05	1,058 E-07
00245	Y	0,000 1	0,014 7	0,001 9	9,9019 E-05	3,7903 E-07	2,1602 E-06	-	0,000 0	0,002 4	0,000 3	1,6527 E-05	5,0774 E-08	3,5862 E-07
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	0,029 4	0,000 2	0,020 1	4,4867 E-06	2,0624 E-04	1,0677 E-06	-	0,005 2	0,000 0	0,003 6	7,961 E-07	3,6694 E-05	1,4478 E-07
00246	Y	0,000 1	0,015 5	0,002 3	1,0079 E-04	3,4644 E-07	2,2613 E-06	-	0,000 0	0,002 6	0,000 4	1,6823 E-05	4,7492 E-08	3,7504 E-07
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	0,031 3	0,000 2	0,020 2	1,5762 E-06	2,0768 E-04	1,3118 E-06	-	0,005 6	0,000 0	0,003 6	2,7861 E-07	3,6951 E-05	1,9206 E-07
00247	Y	0,000 1	0,016 5	0,002 5	1,0118 E-04	2,8379 E-07	2,2406 E-06	-	0,000 0	0,002 7	0,000 4	1,6888 E-05	3,6724 E-08	3,7126 E-07
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	0,033 2	0,000 2	0,020 3	7,2023 E-06	2,0933 E-04	1,4115 E-06	-	0,005 9	0,000 0	0,003 6	1,2785 E-06	3,7246 E-05	2,214 E-07
00248	Y	0,000 1	0,017 4	0,002 4	1,0319 E-04	2,1215 E-07	2,1788 E-06	-	0,000 0	0,002 9	0,000 4	1,7223 E-05	2,8309 E-08	3,6103 E-07
00248	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00249	X	0,034 9	0,000 1	0,020 4	6,7602 E-06	2,1021 E-04	1,5164 E-06	-	0,006 2	0,000 0	0,003 6	1,1963 E-06	3,7402 E-05	2,5463 E-07
00249	Y	0,000 1	0,018 3	0,001 9	1,0031 E-04	1,4845 E-07	2,0827 E-06	-	0,000 0	0,003 1	0,000 3	1,6743 E-05	2,1322 E-08	3,4538 E-07
00249	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00250	X	0,036 2	0,000 1	0,020 5	5,409 E-06	2,1093 E-04	1,0824 E-06	-	0,006 4	0,000 0	0,003 6	9,5839 E-07	3,7533 E-05	1,8874 E-07
00250	Y	0,000 1	0,018 9	0,001 3	9,5508 E-05	1,112 E-07	1,9974 E-06	-	0,000 0	0,003 2	0,000 2	1,594 E-05	1,8321 E-08	3,3157 E-07
00250	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00251	X	0,036 9	0,000 1	0,020 5	1,324 E-06	2,1149 E-04	1,9923 E-07	-	0,006 6	0,000 0	0,003 6	2,3458 E-07	3,7631 E-05	2,8594 E-08
00251	Y	0,000 1	0,019 3	0,000 4	9,6287 E-05	1,1075 E-07	1,9601 E-06	-	0,000 0	0,003 2	0,000 1	1,607 E-05	2,0067 E-08	3,2536 E-07
00251	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

**LEGENDA Nodi - Spostamenti per effetto del sisma**

- Dir Sisma** Direzione del sisma.
- Sx, Sy, Sz, θ x, θ y, θ z** Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- σ t** Valore della tensione sul terreno di sottofondo, per nodi appartenenti a strutture di fondazione.

**NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale									
Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]







Nodo	Dir	e	Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale						
			Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	$\Theta x$ [rad]	$\Theta y$ [rad]	$\Theta z$ [rad]	$\sigma t$ [N/mm <sup>2</sup> ]
00063	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00064	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00065	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00066	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00067	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00068	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00069	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00070	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00071	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00072	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00073	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00074	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00075	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00076	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00077	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00078	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00079	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00080	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00081	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00082	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00083	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-









Nodo	Dir	e	Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale						
			Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	$\Theta x$ [rad]	$\Theta y$ [rad]	$\Theta z$ [rad]	$\sigma t$ [N/mm <sup>2</sup> ]
00146	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00147	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00148	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00149	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00150	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00151	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00152	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00153	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00154	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00155	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00156	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00157	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00158	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00159	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00160	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00161	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00162	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00163	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00164	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00165	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00166	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-







Nodo	Dir	e	Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale						
			Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	$\Theta x$ [rad]	$\Theta y$ [rad]	$\Theta z$ [rad]	$\sigma t$ [N/mm <sup>2</sup> ]
00229	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00230	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00231	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00232	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00233	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00234	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00235	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00236	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00237	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00238	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00239	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00240	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00241	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00242	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00243	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00244	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00245	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00246	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00247	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00248	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00249	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Table with columns: Nodo, Dir, e, Sx, Sy, Sz, θx, θy, θz, σt. It lists nodal displacements for nodes 00250 and 00251 in various directions.

LEGENDA Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Dir Direzione del sisma.

Sx, Sy, Sz, θx, θy, θz Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

σt Valore della tensione sul terreno di sottofondo, per nodi appartenenti a strutture di fondazione.

PARETI - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Main data table with columns: NOD O, σL1, σL2, τ, and similar for multiple wall sections. It is divided into sections: Piano Terra, Parete P1-P2, Condizione carico (Carico Permanente), Condizione carico (Spinta Terreno (statica)), Condizione carico (Spinta Terreno (sisma)), and Condizione carico (Carico Verticale/Permanenti NON Strutturali).



**Pareti - Tensioni per condizioni di carico non sismiche**

NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$
	$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00223	-0,016	0,016	0,001	00112	0,078	0,038	0,031	00115	0,001	0,000	0,001	00217	0,000	0,000	0,001	00117	0,000	0,002	0,000
	-0,011	-0,014	-0,010		-0,023	-0,006	-0,005		-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	-0,001
00226	0,000	0,001	0,000	00218	0,000	0,001	0,000	00118	0,000	0,001	0,000	00125	-0,028	-0,017	0,009	00004	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	-0,001		0,001	0,002	-0,001		0,002	0,003	-0,002		0,015	0,016	0,010		0,000	0,000	0,000
00124	-0,024	-0,004	-0,010	00122	-0,016	0,007	-0,018	00120	-0,012	0,012	-0,007	00123	0,002	0,004	-0,011	00121	0,002	0,014	-0,014
	0,012	0,006	0,001		0,003	-0,002	-0,013		-0,003	0,003	-0,007		0,008	0,002	-0,003		-0,005	-0,003	-0,010
00116	0,000	0,001	0,000																
	0,000	0,000	-0,001																
<b>Condizione carico (folla)</b>																			
00133	-0,056	-0,018	0,006	00220	-0,046	-0,021	0,008	00134	-0,019	-0,010	0,011	00110	-0,086	-0,013	0,007	00221	-0,054	-0,006	0,002
	-0,086	-0,031	0,000		-0,011	-0,008	0,007		-0,044	-0,015	-0,002		0,018	0,025	0,004		0,012	0,009	0,002
00109	-0,099	-0,017	0,007	00111	-0,117	-0,017	0,012	00222	-0,040	-0,008	0,001	00224	-0,001	0,001	0,001	00225	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,030	0,001		0,015	0,024	-0,003		0,012	0,008	-0,002		-0,003	0,002	-0,002		0,000	0,000	0,000
00119	-0,001	0,001	-0,001	00002	-0,030	0,005	0,018	00108	-0,165	-0,051	-0,012	00216	-0,110	-0,041	0,000	00126	-0,014	-0,015	0,014
	0,000	0,002	-0,002		0,020	0,016	-0,005		0,055	0,062	-0,010		-0,033	-0,001	0,013		-0,004	0,012	0,009
00219	-0,016	-0,015	0,014	00230	-0,006	-0,013	0,013	00007	-0,159	-0,061	-0,008	00114	0,000	0,001	0,001	00113	-0,002	-0,001	0,001
	-0,021	-0,005	0,005		-0,018	0,000	0,001		-0,141	-0,054	-0,007		-0,002	0,000	0,000		-0,006	0,000	0,002
00223	-0,008	0,008	0,000	00112	0,039	0,019	0,016	00115	0,001	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,001	0,000
	-0,006	0,007	-0,005		-0,011	-0,003	-0,003		-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000
00226	0,000	0,001	0,000	00218	0,000	0,001	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	00125	-0,014	-0,009	0,004	00004	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,001	0,002	-0,001		0,008	0,008	0,005		0,000	0,000	0,000
00124	-0,012	-0,002	-0,005	00122	-0,008	0,003	-0,009	00120	-0,006	0,006	-0,003	00123	0,001	0,002	-0,005	00121	0,001	0,007	-0,007
	0,006	0,003	0,001		0,002	-0,001	-0,007		-0,002	0,002	-0,003		0,004	0,001	-0,002		-0,003	-0,002	-0,005
00116	0,000	0,000	0,000																
	0,000	0,000	0,000																
<b>Condizione carico (Pressione del Vento (-Y))</b>																			
00133	-0,033	-0,009	0,004	00220	-0,027	-0,008	0,006	00134	-0,020	-0,008	0,004	00110	-0,020	-0,003	0,011	00221	-0,020	-0,001	0,005
	-0,062	-0,021	0,003		-0,016	-0,009	0,008		-0,034	-0,011	0,000		0,002	0,019	0,007		0,000	0,002	0,009
00109	-0,033	-0,003	0,010	00111	-0,008	0,001	0,009	00222	-0,007	0,001	0,004	00224	0,000	0,001	0,001	00225	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,017	0,007		0,007	0,036	0,004		0,006	0,006	0,012		-0,002	-0,007	-0,006		-0,002	-0,009	-0,005
00119	0,000	0,001	0,001	00002	0,004	0,004	0,007	00108	-0,064	-0,017	0,004	00216	-0,053	-0,015	0,005	00126	-0,021	-0,007	0,005
	-0,006	-0,020	-0,005		0,075	0,068	0,018		0,022	0,029	-0,004		-0,029	-0,003	0,013		-0,006	0,001	0,008
00219	-0,021	-0,008	0,005	00230	-0,020	-0,009	0,004	00007	-0,071	-0,019	0,002	00114	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,001
	-0,020	-0,006	0,004		-0,027	-0,006	0,000		-0,111	-0,042	0,000		-0,002	-0,002	-0,006		0,002	0,000	-0,006
00223	0,000	0,002	0,002	00112	0,008	0,003	0,004	00115	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000
	0,012	-0,002	-0,005		0,019	-0,002	0,005		-0,003	0,001	-0,004		-0,002	-0,004	-0,003		0,000	-0,012	-0,004
00226	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	00118	0,001	0,001	0,000	00125	-0,015	-0,002	0,000	00004	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,019	-0,005		0,000	-0,014	-0,004		-0,003	-0,018	-0,005		-0,001	-0,003	0,007		0,000	0,001	-0,002
00124	-0,009	0,000	-0,002	00122	-0,003	0,003	-0,001	00120	0,000	0,002	0,001	00123	-0,004	0,002	0,000	00121	0,000	0,002	0,000
	-0,003	-0,013	0,006		-0,002	-0,030	0,001		-0,007	-0,026	-0,005		-0,002	-0,022	0,008		-0,002	-0,030	-0,003
00116	0,000	0,000	0,000																
	-0,001	-0,007	-0,003																
<b>Piano Terra</b>																			
<b>Condizione carico (Carico Permanente)</b>										<b>Parete P3-P4</b>									
00135	-0,082	-0,024	-0,004	00196	-0,083	-0,022	-0,001	00136	-0,088	-0,024	0,000	00077	-0,056	0,003	0,001	00197	-0,076	-0,002	0,000
	0,064	0,022	-0,003		0,017	0,011	0,003		0,067	0,022	-0,003		-0,004	-0,001	0,002		-0,005	-0,002	0,002
00076	-0,066	-0,005	-0,001	00078	-0,046	0,003	-0,001	00198	-0,060	0,001	0,000	00200	-0,028	-0,001	0,000	00201	-0,011	0,003	0,000
	-0,009	-0,016	0,003		0,014	0,009	-0,005		0,002	-0,005	-0,003		-0,001	0,000	-0,002		0,000	0,000	0,000
00086	-0,023	-0,001	-0,002	00003	-0,052	-0,001	0,000	00075	-0,101	-0,028	-0,011	00192	-0,094	-0,030	-0,009	00093	-0,130	-0,035	0,011
	0,001	0,003	-0,001		0,004	-0,003	-0,011		-0,027	-0,041	0,010		0,028	0,002	-0,004		-0,009	-0,011	0,001
00195	-0,108	-0,034	0,005	00233	-0,129	-0,046	0,007	00008	-0,107	-0,039	-0,010	00081	-0,020	0,000	0,004	00080	-0,037	0,001	0,003
	0,044	0,011	0,008		0,101	0,035	0,001		0,069	0,022	0,004		-0,001	0,000	0,000		-0,004	-0,001	0,000
00199	-0,045	-0,002	0,000	00079	-0,049	-0,003	-0,001	00082	-0,010	0,002	0,002	00193	-0,004	0,002	0,000	00084	-0,004	0,002	0,000
	-0,006	0,000	-0,005		-0,013	0,000	-0,007		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,001
00229	-0,004	0,001	-0,001	00194	-0,005	0,002	0,000	00085	-0,011	0,002	0,000	00092	-0,093	-0,010	-0,001	00010	-0,003	-0,001	0,001
	0,007	0,002	0,001		0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000		-0,012	-0,012	-0,001		0,000	0,000	0,000
00091	-0,077	-0,002	-0,002	00089	-0,055	-0,001	0,000	00087	-0,036	0,000	-0,002	00090	-0,067	0,000	0,001	00088	-0,046	-0,002	0,001
	-0,011	-0,009	-0,002		-0,002	-0,004	-0,004		0,002	0,002	-0,002		-0,006	-0,010	-0,002		-0,002	0,001	-0,003
00083	-0,004	0,003	-0,001																
	0,000	0,000	0,000																
<b>Condizione carico (Spinta Terreno (statica))</b>																			
00135	-0,035	-0,024	-0,034	00196	-0,007	-0,026	-0,080	00136	0,047	0,014	-0,029	00077	-0,072	-0,029	-0,051	00197	-0,026	-0,026	-0,078
	0,043	0,010	0,011		0,006	-0,023	0,008		0,071	0,030	0,010		0,018	-0,006	0,019		-0,015	-0,076	0,005
00076	-0,089	-0,016	-0,059	00078	-0,119	-0,027	-0,041	00198	-0,037	-0,032	-0,057	00200	-0,010	-0,009	-0,014	00201	-0,002	-0,004	-0,004
	0,015	-0,016	0,027		0,080	0,013	-0,011		-0,013	-0,106	-0,016		-0,032	-0,065	-0,041		-0,013	-0,050	-0,027
00086	-0,005	-0,011	-0,014	00003	-0,050	-0,017	-0,017	00075	-0,184	-0,076	-0,092	00192	-0,105	-0,051	-0,067	00093	0,102	0,014	-0,067
	-0,040	-0,097	-0,017		0,111	-0,028	-0,048		0,029	-0,003	0,015		0,025	0,005	0,035		-0,014	-0,059	-0,043
00195	0,074	0,008																	

**Pareti - Tensioni per condizioni di carico non sismiche**

NOD O	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	NOD O	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	NOD O	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	NOD O	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	NOD O	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>
	[N/mm <sup>2</sup> ] σ <sub>P1</sub>	[N/mm <sup>2</sup> ] σ <sub>P2</sub>	[N/mm <sup>2</sup> ] τ <sub>P</sub>		[N/mm <sup>2</sup> ] σ <sub>P1</sub>	[N/mm <sup>2</sup> ] σ <sub>P2</sub>	[N/mm <sup>2</sup> ] τ <sub>P</sub>		[N/mm <sup>2</sup> ] σ <sub>P1</sub>	[N/mm <sup>2</sup> ] σ <sub>P2</sub>	[N/mm <sup>2</sup> ] τ <sub>P</sub>		[N/mm <sup>2</sup> ] σ <sub>P1</sub>	[N/mm <sup>2</sup> ] σ <sub>P2</sub>	[N/mm <sup>2</sup> ] τ <sub>P</sub>		[N/mm <sup>2</sup> ] σ <sub>P1</sub>	[N/mm <sup>2</sup> ] σ <sub>P2</sub>	[N/mm <sup>2</sup> ] τ <sub>P</sub>
	0,001	-0,001	0,002		0,007	0,001	-0,001		0,001	-0,006	-0,001		-0,003	-0,005	-0,004		-0,001	-0,005	-0,003
00086	0,000	-0,001	-0,002	00003	-0,007	-0,002	-0,002	00075	-0,014	-0,005	-0,006	00192	-0,008	-0,003	-0,004	00093	0,008	0,002	-0,004
	-0,004	-0,009	-0,003		0,010	-0,002	-0,004		0,002	0,000	0,001		0,001	0,000	0,002		0,000	-0,002	-0,002
00195	0,005	0,001	-0,003	00233	0,008	0,004	-0,001	00008	-0,012	-0,007	-0,002	00081	-0,001	0,000	-0,001	00080	-0,003	0,001	-0,001
	-0,002	-0,001	-0,001		-0,002	-0,001	0,000		-0,005	-0,002	0,001		-0,003	-0,002	-0,004		-0,002	-0,002	-0,005
00199	-0,003	-0,002	-0,003	00079	-0,007	-0,001	-0,002	00082	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	-0,002	0,000
	-0,001	-0,006	-0,004		-0,002	0,002	-0,006		-0,002	0,000	-0,002		-0,001	-0,002	-0,002		0,000	-0,006	-0,002
00229	-0,001	-0,003	-0,001	00194	0,000	-0,002	-0,001	00085	0,000	-0,001	-0,001	00092	0,004	-0,001	-0,003	00010	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,010	-0,003		0,000	-0,007	-0,002		-0,001	-0,008	-0,003		-0,002	-0,005	-0,002		0,000	0,000	-0,001
00091	0,001	-0,001	-0,004	00089	0,000	-0,002	-0,003	00087	-0,001	-0,001	-0,003	00090	0,003	-0,001	-0,004	00088	0,001	-0,001	-0,004
	-0,001	-0,009	-0,002		-0,001	-0,011	-0,003		-0,003	-0,009	-0,002		-0,003	-0,012	-0,003		-0,005	-0,014	-0,004
00083	0,000	0,000	0,000																
	-0,001	-0,003	-0,002																
<b>Condizione carico (Carico Verticale/Permanenti NON Strutturali)</b>																			
00135	-0,112	-0,037	0,012	00196	-0,092	-0,041	0,015	00136	-0,039	-0,020	0,021	00077	-0,172	-0,025	0,012	00197	-0,107	-0,012	0,005
	0,162	0,057	-0,001		0,023	0,017	-0,013		0,096	0,034	0,004		-0,032	-0,046	-0,007		-0,023	-0,017	-0,004
00076	-0,198	-0,034	0,013	00078	-0,236	-0,035	0,024	00198	-0,080	-0,017	0,002	00200	-0,003	0,002	0,003	00201	0,000	0,001	0,001
	-0,047	-0,061	-0,003		-0,031	-0,051	0,007		-0,023	-0,016	0,003		0,006	-0,003	0,004		0,001	-0,001	0,001
00086	-0,002	0,002	-0,003	00003	-0,060	0,010	0,036	00075	-0,328	-0,101	-0,024	00192	-0,220	-0,081	-0,001	00093	-0,027	-0,030	0,027
	0,000	-0,004	0,004		-0,040	-0,033	0,009		-0,103	-0,117	0,021		0,063	0,001	-0,027		0,004	-0,027	-0,020
00195	-0,032	-0,030	0,028	00233	-0,011	-0,026	0,026	00008	-0,318	-0,119	-0,015	00081	0,000	0,001	0,002	00080	-0,004	-0,001	0,002
	0,042	0,010	-0,012		0,031	-0,003	0,000		0,275	0,107	0,014		0,004	0,000	-0,001		0,011	-0,001	-0,004
00199	-0,016	0,016	0,001	00079	0,079	0,038	0,031	00082	0,001	0,000	0,001	00193	0,000	0,000	0,001	00084	0,000	0,002	0,000
	0,011	-0,014	0,010		0,022	0,006	0,005		0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000
00229	0,000	0,001	0,000	00194	0,000	0,001	0,000	00085	0,000	0,001	0,000	00092	-0,028	-0,018	0,010	00010	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,001		-0,001	-0,002	0,001		-0,002	-0,004	0,002		-0,014	-0,018	-0,010		0,000	0,000	0,000
00091	-0,024	-0,004	-0,010	00089	-0,016	0,007	-0,018	00087	-0,012	0,011	-0,007	00090	0,002	0,003	-0,011	00088	0,002	0,014	-0,014
	-0,012	-0,006	-0,001		-0,004	0,001	0,012		0,003	-0,002	0,007		-0,007	0,000	0,003		0,006	0,002	0,010
00083	0,000	0,001	0,000																
	0,000	0,000	0,001																
<b>Condizione carico (folia)</b>																			
00135	-0,056	-0,018	0,006	00196	-0,046	-0,021	0,007	00136	-0,019	-0,010	0,011	00077	-0,086	-0,013	0,006	00197	-0,054	-0,006	0,002
	0,081	0,028	-0,001		0,011	0,008	-0,006		0,048	0,017	0,002		-0,016	-0,023	-0,003		-0,012	-0,008	-0,002
00076	-0,099	-0,017	0,006	00078	-0,118	-0,017	0,012	00198	-0,040	-0,008	0,001	00200	-0,001	0,001	0,001	00201	0,000	0,000	0,000
	-0,023	-0,031	-0,002		-0,015	-0,025	0,003		-0,012	-0,008	0,001		0,003	-0,002	0,002		0,000	0,000	0,000
00086	-0,001	0,001	-0,001	00003	-0,030	0,005	0,018	00075	-0,164	-0,050	-0,012	00192	-0,110	-0,041	0,000	00093	-0,014	-0,015	0,014
	0,000	-0,002	0,002		-0,020	-0,016	0,004		-0,052	-0,059	0,011		0,032	0,000	-0,013		0,002	-0,013	-0,010
00195	-0,016	-0,015	0,014	00233	-0,006	-0,013	0,013	00008	-0,159	-0,060	-0,011	00081	0,000	0,001	0,001	00080	-0,002	0,000	0,001
	0,021	0,005	-0,006		0,016	-0,002	0,000		0,137	0,054	0,007		0,002	0,000	0,000		0,005	0,000	-0,002
00199	-0,008	0,008	0,000	00079	0,039	0,019	0,016	00082	0,001	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,001	0,000
	0,005	-0,007	0,005		0,011	0,003	0,003		0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000
00229	0,000	0,001	0,000	00194	0,000	0,001	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	00092	-0,014	-0,009	0,005	00010	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,002	0,001		-0,007	-0,009	-0,005		0,000	0,000	0,000
00091	-0,012	-0,002	-0,005	00089	-0,008	0,003	-0,009	00087	-0,006	0,006	-0,003	00090	0,001	0,002	-0,006	00088	0,001	0,007	-0,007
	-0,006	-0,003	0,000		-0,002	0,000	0,006		0,002	-0,001	0,003		-0,004	0,000	0,002		0,003	0,001	0,005
00083	0,000	0,000	0,000																
	0,000	0,000	0,000																
<b>Condizione carico (Pressione del Vento (-Y))</b>																			
00135	0,033	0,010	-0,004	00196	0,027	0,008	-0,007	00136	0,020	0,008	-0,004	00077	0,021	0,003	-0,010	00197	0,020	0,001	-0,005
	-0,059	-0,020	0,003		-0,016	-0,009	0,008		-0,035	-0,011	0,000		0,006	0,021	0,007		-0,001	0,002	0,010
00076	0,034	0,003	-0,010	00078	0,007	-0,001	-0,010	00198	0,007	-0,001	-0,004	00200	0,000	-0,001	-0,001	00201	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,014	0,007		0,004	0,035	0,004		0,006	0,006	0,011		-0,002	-0,007	-0,006		-0,002	-0,009	-0,005
00086	0,000	-0,001	-0,001	00003	-0,004	-0,004	-0,007	00075	0,065	0,017	-0,004	00192	0,053	0,016	-0,005	00093	0,020	0,008	-0,005
	-0,006	-0,020	-0,005		0,075	0,068	0,018		0,020	0,028	-0,004		-0,029	-0,003	0,013		-0,006	0,001	0,008
00195	0,021	0,008	-0,005	00233	0,019	0,009	-0,004	00008	0,072	0,019	-0,002	00081	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	-0,001
	-0,020	-0,006	0,004		-0,026	-0,005	0,000		-0,109	-0,042	0,000		-0,002	-0,002	-0,006		0,002	0,000	-0,006
00199	0,000	-0,002	-0,002	00079	-0,008	-0,003	-0,004	00082	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000
	0,012	-0,002	-0,005		0,019	-0,003	0,005		-0,003	0,001	-0,004		-0,002	-0,004	-0,003		0,000	-0,012	-0,004
00229	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	00085	-0,001	-0,001	-0,001	00092	0,015	0,002	0,000	00010	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,019	-0,005		0,000	-0,014	-0,004		-0,003	-0,019	-0,								

Pareti - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

NOD O	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau$ $\tau_P$	NOD O	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau$ $\tau_P$	NOD O	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau$ $\tau_P$	NOD O	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau$ $\tau_P$	NOD O	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau$ $\tau_P$
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00155	0,003	0,001	-0,001	00234	-0,009	-0,023	0,000	00138	0,021	0,009	0,007	00037	0,000	-0,003	0,003	00150	0,001	0,007	0,000
	-0,063	-0,009	0,018		-0,009	0,047	-0,010		-0,101	-0,025	0,004		-0,076	-0,003	-0,001		-0,061	-0,002	-0,005
	0,001	0,004	-0,001		0,001	0,009	-0,001		0,042	0,010	0,003		-0,001	-0,012	0,000		0,000	0,000	-0,001
00036	-0,071	-0,002	-0,002	00139	-0,086	-0,021	0,000	00028	-0,007	0,001	0,001	00157	-0,017	0,002	0,001	00156	-0,037	0,000	0,003
	0,000	-0,010	0,001		0,031	0,007	0,000		0,000	0,003	0,000		0,000	0,003	0,000		0,000	0,003	0,000
00154	-0,084	-0,021	-0,004	00237	-0,109	-0,017	0,009	00238	-0,167	-0,040	0,015	00240	-0,105	-0,014	-0,006	00239	-0,126	-0,029	0,002
	0,013	0,008	0,001		0,003	0,005	-0,001		0,004	0,004	-0,001		0,003	0,005	0,001		0,004	0,005	0,001
00236	-0,083	-0,035	0,027	00241	-0,077	-0,011	-0,009	00235	-0,055	0,012	0,014	00242	-0,040	0,009	-0,004		-0,099	-0,023	-0,003
	0,002	0,006	-0,002		0,003	0,005	0,002		0,001	0,007	-0,002		0,004	0,008	0,001		0,037	0,012	-0,002
00158	-0,088	-0,024	0,001	00141	-0,093	-0,023	-0,001	00140	-0,088	-0,023	0,000	00027	-0,009	0,000	-0,001	00162	-0,028	0,001	-0,001
	0,022	0,006	-0,002		0,027	0,007	0,000		0,025	0,007	0,001		0,000	0,003	0,000		0,001	0,003	0,000
00159	-0,087	-0,011	0,014	00026	-0,004	0,000	-0,001	00163	-0,010	0,001	0,000	00161	-0,046	-0,001	-0,005	00244	-0,059	0,021	0,006
	0,007	0,007	-0,001		0,000	0,003	0,000		0,000	0,003	0,000		0,000	0,003	0,001		0,004	0,008	-0,004
00243	0,009	0,053	-0,019	00246	-0,120	-0,021	0,003	00245	-0,109	-0,051	0,031	00025	-0,007	0,002	0,000	00160	-0,100	-0,004	-0,005
	0,003	0,010	-0,002		0,004	0,004	-0,001		0,005	0,006	-0,004		0,000	0,003	-0,001		0,001	0,004	0,001
00249	-0,104	-0,019	-0,019	00248	-0,174	-0,077	-0,046	00247	-0,143	-0,021	0,002	00250	0,034	0,024	-0,004				
	0,001	0,005	0,003		0,002	0,003	0,004		0,003	0,004	0,001		0,000	0,007	0,001				
<b>Condizione carico (Spinta Terreno (statica))</b>																			
00017	0,048	-0,013	-0,020	00018	0,031	-0,019	-0,020	00165	0,045	-0,007	-0,015	00147	0,144	0,033	0,003	00039	0,174	0,036	0,000
	-0,084	-0,251	-0,069		-0,071	-0,230	-0,024		0,086	0,088	-0,058		-0,127	-0,034	0,045		-0,025	-0,009	0,079
00006	0,184	0,051	-0,008	00016	0,082	-0,008	-0,013	00019	0,001	-0,018	-0,024	00166	0,027	-0,019	-0,025	00029	0,002	-0,013	0,002
	-0,262	-0,076	0,007		-0,058	-0,150	-0,057		-0,079	-0,284	-0,025		0,072	0,086	-0,011		-0,018	0,099	0,004
00030	0,005	0,007	0,005	00153	0,000	-0,007	0,010	00164	0,076	0,009	-0,009	00015	0,162	0,026	-0,008	00144	0,135	0,020	-0,005
	0,004	0,019	0,012		0,014	0,070	-0,011		0,000	0,034	-0,090		-0,047	-0,024	-0,071		-0,137	-0,057	-0,054
00009	0,186	0,045	0,007	00143	0,093	0,019	-0,003	00023	-0,002	-0,008	-0,003	00168	0,002	-0,011	-0,012	00022	0,003	-0,003	-0,007
	-0,243	-0,053	0,006		-0,322	-0,121	-0,019		-0,020	-0,064	-0,003		0,016	0,072	0,012		-0,025	-0,111	-0,002
00146	0,002	0,000	0,005	00032	0,001	-0,011	0,010	00152	0,006	-0,014	0,016	00001	0,005	0,007	0,001	00031	-0,008	-0,007	0,004
	-0,002	-0,012	0,000		-0,032	-0,090	-0,002		0,035	0,080	-0,016		0,008	-0,028	0,016		-0,019	-0,071	0,009
00033	0,004	-0,011	0,012	00151	0,015	-0,019	0,022	00145	0,003	0,001	-0,006	00167	0,009	-0,017	-0,020	00005	0,003	0,007	-0,002
	-0,041	-0,147	0,004		0,060	0,082	-0,007		-0,009	-0,014	0,000		0,046	0,081	0,016		0,007	-0,025	-0,017
00024	0,009	0,008	-0,007	00020	0,013	-0,015	-0,016	00021	-0,013	-0,015	-0,019	00137	0,099	0,023	0,002	00034	-0,008	-0,016	0,022
	0,006	0,020	-0,004		-0,055	-0,191	-0,007		-0,036	-0,172	0,002		-0,321	-0,109	0,005		-0,043	-0,220	0,010
00149	0,058	-0,006	0,009	00038	0,090	0,001	0,013	00148	0,077	0,012	0,009	00035	0,021	-0,018	0,021	00251	0,015	-0,025	0,004
	0,064	0,069	0,079		-0,051	-0,104	0,061		-0,118	-0,007	0,072		-0,083	-0,231	0,015		0,107	0,305	0,017
00155	0,034	-0,019	-0,004	00234	-0,004	-0,058	0,013	00138	0,068	0,017	0,005	00037	0,046	-0,016	0,020	00150	0,027	-0,015	0,023
	0,137	0,235	-0,009		0,076	0,327	-0,054		-0,481	-0,121	-0,006		-0,078	-0,208	0,040		0,086	0,096	0,025
00036	0,019	-0,017	0,022	00139	0,053	0,015	0,002	00028	-0,001	-0,016	0,003	00157	0,004	-0,015	0,004	00156	0,016	-0,018	0,004
	-0,065	-0,265	0,045		-0,502	-0,159	0,008		0,013	0,143	-0,003		0,039	0,172	-0,007		0,087	0,206	-0,006
00154	0,046	0,014	0,007	00237	0,067	0,000	0,002	00238	0,108	0,016	-0,002	00240	0,056	-0,006	0,006	00239	0,079	0,009	0,004
	0,011	0,087	0,037		0,184	0,162	-0,008		0,172	0,133	0,037		0,161	0,183	0,051		0,161	0,172	0,049
00236	0,051	0,011	-0,012	00241	0,036	-0,013	0,004	00235	0,027	-0,036	-0,001	00242	0,016	-0,020	0,001	00142	0,062	0,019	-0,004
	0,162	0,203	-0,090		0,122	0,193	0,054		0,103	0,265	-0,088		0,117	0,243	0,025		-0,430	-0,116	-0,021
00158	0,049	0,015	-0,004	00141	0,047	0,012	-0,002	00140	0,044	0,016	0,001	00027	-0,001	-0,022	0,000	00162	0,010	-0,017	-0,005
	-0,196	-0,013	-0,033		-0,591	-0,150	-0,028		-0,558	-0,186	0,001		0,002	0,168	0,001		0,062	0,189	0,007
00159	0,053	0,000	-0,012	00026	-0,001	-0,019	-0,002	00163	0,001	-0,016	-0,003	00161	0,023	-0,020	-0,003	00244	0,028	-0,031	-0,002
	0,088	0,137	-0,047		0,006	0,144	0,003		0,016	0,158	0,007		0,110	0,223	0,002		0,084	0,233	-0,088
00243	-0,018	-0,051	0,014	00246	0,072	0,006	-0,007	00245	0,065	0,023	-0,021	00025	0,001	-0,015	-0,004	00160	0,060	-0,015	-0,005
	0,080	0,283	-0,040		0,164	0,147	-0,058		0,132	0,181	-0,108		-0,009	0,107	-0,002		0,136	0,178	0,006
00249	0,054	-0,006	0,001	00248	0,114	0,049	0,027	00247	0,087	0,005	-0,008	00250	-0,033	-0,036	-0,005				
	0,152	0,127	0,134		0,195	0,082	0,093		0,189	0,117	-0,028		0,090	0,243	0,070				
<b>Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))</b>																			
00017	0,006	0,000	-0,001	00018	0,004	-0,001	-0,001	00165	0,005	0,000	-0,001	00147	0,010	0,002	0,000	00039	0,013	0,003	0,000
	-0,005	-0,011	-0,004		-0,005	-0,011	-0,003		0,000	0,003	-0,004		-0,007	-0,002	0,001		-0,002	0,001	0,004
00006	0,013	0,004	-0,001	00016	0,007	0,000	-0,001	00019	0,002	-0,001	-0,002	00166	0,003	-0,001	-0,002	00029	0,000	-0,002	0,000
	-0,014	-0,004	0,000		-0,004	-0,005	-0,003		-0,006	-0,015	-0,004		0,002	0,004	-0,003		-0,002	0,012	0,003
00030	0,001	0,000	0,001	00153	0,000	-0,001	0,001	00164	0,006	0,001	-0,001	00015	0,012	0,002	0,000	00144	0,010	0,002	0,000
	0,001	0,002	0,004		0,002	0,008	0,002		-0,004	0,000	-0,004		-0,003	0,000	-0,003		-0,008	-0,003	-0,002
00009	0,013	0,003	0,000	00143	0,007	0,002	0,000	00023	0,000	-0,001	0,000	00168	0,000	-0,001	-0,001	00022	0,001	0,000	-0,001
	-0,014	-0,003	0,000		-0,015	-0,005	-0,001		-0,003	-0,009	-0,002		0,002	0,008	-0,002		-0,002	-0,009	-0,003
00146	0,001	0,000	0,001	00032	0,001	-0,001	0,001	00152	0,001	-0,001	0,002	00001	0,001	0,000	0,000	00031	0,000	-0,001	0,000
	0,000	-0,003	0,003		-0,003	-0,008	0,002		0,003	0,007	0,002		0,000	-0,009	0,003		-0,003	-0,010	0,003
00033	0,001	-0,001	0,001	00151	0,002	-0,001	0,002	00145	0,001	0,000	-0,001	00167	0,001	-0,001	-0,002	00005	0,		

## Pareti - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$
	$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00249	0,005 0,003	0,001 0,006	0,001 0,005	00248	0,009 0,004	0,004 0,003	0,002 0,003	00247	0,007 0,003	0,001 0,005	-0,001 -0,002	00250	-0,002 0,002	-0,002 0,012	0,000 0,002				
<b>Condizione carico (Carico Verticale/Permanenti NON Strutturali)</b>																			
00017	0,041 -0,050	0,010 -0,010	-0,007 0,001	00018	0,024 -0,035	0,009 -0,002	-0,010 0,009	00165	0,016 -0,027	0,007 0,004	-0,005 0,005	00147	-0,009 0,009	-0,011 -0,003	-0,004 0,034	00039	-0,004 -0,097	-0,015 -0,060	-0,003 0,005
00006	-0,028 0,157	-0,012 0,067	-0,009 0,009	00016	0,028 -0,061	0,004 -0,024	0,001 -0,005	00019	0,012 -0,018	0,002 0,004	-0,010 0,007	00166	0,009 -0,014	0,002 0,001	-0,005 0,007	00029	0,000 0,000	-0,007 -0,003	0,000 -0,001
00030	0,001 0,000	-0,002 -0,004	0,000 -0,002	00153	0,000 -0,001	-0,004 -0,003	0,003 -0,002	00164	0,016 -0,025	0,002 0,007	-0,006 -0,008	00015	-0,008 -0,087	-0,015 -0,060	0,006 -0,007	00144	-0,006 0,007	-0,010 0,001	0,004 -0,034
00009	-0,030 0,152	-0,010 0,060	0,008 -0,013	00143	0,013 0,052	-0,004 0,022	0,001 -0,013	00023	-0,001 0,000	-0,002 -0,004	-0,002 0,002	00168	0,000 -0,001	-0,003 -0,003	-0,004 0,002	00022	-0,002 0,003	-0,002 -0,001	-0,004 0,004
00146	0,000 -0,001	-0,002 -0,004	0,001 -0,002	00032	-0,003 0,003	-0,003 -0,002	0,005 -0,004	00152	0,001 -0,001	-0,003 -0,002	0,005 -0,003	00001	-0,001 0,001	0,000 -0,003	0,000 -0,001	00031	-0,003 0,000	-0,002 -0,005	0,002 -0,001
00033	-0,004 0,004	-0,005 0,002	0,007 -0,007	00151	0,005 -0,007	-0,002 0,000	0,005 -0,006	00145	0,000 -0,001	-0,001 -0,004	-0,002 0,002	00167	0,002 -0,003	-0,003 -0,002	-0,005 0,004	00005	-0,001 0,001	-0,001 -0,003	0,000 0,001
00024	0,001 0,000	-0,002 -0,004	-0,001 0,001	00020	-0,001 0,012	-0,005 0,009	-0,010 0,012	00021	-0,011 0,006	-0,005 0,002	-0,008 0,005	00137	0,011 0,055	-0,003 0,023	-0,002 0,012	00034	-0,009 0,018	-0,003 0,009	0,010 -0,007
00149	0,016 -0,028	0,005 0,005	-0,001 -0,001	00038	0,026 -0,061	0,008 -0,029	0,000 0,007	00148	0,016 -0,008	-0,002 0,010	0,003 0,016	00035	0,010 -0,016	0,002 0,003	0,012 -0,014	00251	0,005 -0,010	0,004 0,005	0,001 -0,001
00155	0,008 -0,012	0,004 0,001	-0,001 -0,003	00234	0,005 -0,006	0,003 0,007	0,000 0,003	00138	0,019 0,015	0,005 0,004	0,001 0,009	00037	0,029 -0,045	0,009 -0,009	-0,003 -0,003	00150	0,012 -0,023	0,005 0,002	0,005 -0,006
00036	0,034 -0,039	0,007 0,000	0,010 -0,005	00139	0,019 0,002	0,002 0,000	0,001 0,002	00028	0,000 0,000	-0,007 -0,004	0,001 0,000	00157	0,001 -0,002	-0,005 -0,003	0,001 -0,001	00156	0,005 -0,005	-0,003 -0,001	0,001 -0,002
00154	0,015 -0,014	0,005 0,004	0,003 0,003	00237	0,014 -0,026	0,005 0,003	0,000 -0,001	00238	0,022 -0,025	0,009 0,004	0,001 -0,002	00240	0,015 -0,023	0,007 0,005	0,004 -0,002	00239	0,015 -0,026	0,007 0,004	0,003 -0,002
00236	0,011 -0,021	0,007 0,005	-0,002 0,005	00241	0,014 -0,017	0,007 0,007	0,004 -0,004	00235	0,009 -0,012	0,006 0,007	-0,002 0,004	00242	0,007 -0,011	0,003 0,007	0,002 0,000	00142	0,017 0,011	0,004 0,006	-0,001 -0,008
00158	0,019 -0,003	0,002 0,003	-0,002 -0,003	00141	0,018 -0,002	0,005 0,000	-0,001 -0,003	00140	0,018 -0,003	0,005 0,001	0,001 0,002	00027	-0,001 -0,001	-0,009 -0,003	0,000 0,000	00162	0,003 -0,003	-0,004 -0,002	-0,001 0,001
00159	0,013 -0,020	0,006 0,005	-0,004 -0,002	00026	-0,001 0,000	-0,008 -0,004	-0,001 0,000	00163	0,000 -0,001	-0,006 -0,003	-0,001 0,001	00161	0,007 -0,008	0,000 0,001	-0,001 0,002	00244	0,012 -0,013	0,006 0,008	-0,004 0,006
00243	0,003 -0,007	0,000 0,007	0,000 0,004	00246	0,017 -0,027	0,007 0,003	-0,004 0,002	00245	0,015 -0,021	0,010 0,006	-0,006 0,005	00025	0,000 0,000	-0,007 -0,003	-0,001 0,001	00160	0,012 -0,020	0,005 0,002	0,000 0,000
00249	0,014 -0,025	0,007 0,005	0,004 -0,007	00248	0,020 -0,030	0,010 0,001	0,005 0,000	00247	0,018 -0,029	0,004 0,002	-0,003 0,004	00250	0,001 -0,016	0,005 0,005	0,002 -0,006				
<b>Condizione carico (folia)</b>																			
00017	0,021 -0,025	0,005 -0,005	-0,004 0,001	00018	0,012 -0,017	0,004 -0,001	-0,005 0,005	00165	0,008 -0,013	0,003 0,002	-0,002 0,002	00147	-0,005 0,004	-0,005 -0,002	-0,002 0,017	00039	-0,002 -0,049	-0,007 -0,030	-0,001 0,002
00006	-0,014 0,079	-0,006 0,034	-0,004 0,004	00016	0,014 -0,030	0,002 -0,012	0,000 -0,002	00019	0,006 -0,009	0,001 0,002	-0,005 0,003	00166	0,005 -0,007	0,001 0,000	-0,002 0,004	00029	0,000 0,000	-0,003 -0,002	0,000 -0,001
00030	0,000 0,000	-0,001 -0,002	0,000 -0,001	00153	0,000 0,000	-0,002 -0,001	0,001 -0,001	00164	0,008 -0,012	0,001 0,004	-0,003 -0,004	00015	-0,004 -0,043	-0,007 -0,030	0,003 -0,003	00144	-0,003 0,003	-0,005 0,000	0,002 -0,017
00009	-0,015 0,076	-0,005 0,030	0,004 -0,007	00143	0,007 0,026	-0,002 0,011	0,000 -0,007	00023	-0,001 0,000	-0,001 -0,002	-0,001 0,001	00168	0,000 -0,001	-0,002 -0,001	-0,002 0,001	00022	-0,001 0,002	-0,001 0,000	-0,002 0,002
00146	0,000 0,000	-0,001 -0,002	0,001 -0,001	00032	-0,001 0,002	-0,002 -0,001	0,002 -0,002	00152	0,001 -0,001	-0,002 -0,001	0,002 -0,001	00001	0,000 0,000	-0,002 -0,002	-0,001 -0,001	00031	-0,001 0,000	-0,001 -0,003	0,001 -0,001
00033	-0,002 0,002	-0,002 0,001	0,003 -0,003	00151	0,003 -0,003	-0,001 0,000	0,003 -0,003	00145	0,000 0,000	-0,001 -0,002	-0,001 0,001	00167	0,001 -0,002	-0,002 -0,001	-0,003 0,002	00005	-0,001 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,001
00024	0,000 0,000	-0,001 -0,002	-0,001 0,001	00020	-0,001 0,006	-0,002 0,004	-0,005 0,006	00021	-0,006 0,003	-0,002 0,001	-0,004 0,003	00137	0,006 0,027	-0,002 0,012	-0,001 0,006	00034	-0,005 0,009	-0,002 0,005	0,005 -0,004
00149	0,008 -0,014	0,003 0,002	0,003 0,000	00038	0,013 -0,031	0,004 -0,014	0,000 0,003	00148	0,008 -0,004	-0,001 0,005	0,002 0,008	00035	0,005 -0,008	0,001 0,002	0,006 -0,007	00251	0,002 -0,005	0,002 0,002	0,001 0,000
00155	0,004 -0,006	0,002 0,000	0,000 -0,001	00234	0,003 -0,003	0,001 0,003	0,000 0,001	00138	0,009 0,008	0,002 0,002	0,000 0,004	00037	0,014 -0,023	0,005 -0,005	0,002 -0,001	00150	0,006 -0,011	0,003 0,001	0,002 -0,003
00036	0,017 -0,019	0,004 0,000	0,005 -0,002	00139	0,010 0,001	0,001 0,000	0,001 0,001	00028	0,000 0,000	-0,004 -0,002	0,001 0,000	00157	0,001 -0,001	-0,003 -0,001	0,001 0,000	00156	0,003 -0,002	-0,001 -0,001	0,001 -0,001
00154	0,007 -0,007	0,002 0,002	0,001 0,002	00237	0,007 -0,013	0,002 0,002	0,000 -0,001	00238	0,011 -0,013	0,005 0,002	0,000 -0,001	00240	0,007 -0,012	0,003 0,003	0,002 -0,001	00239	0,007 -0,013	0,004 0,002	0,001 -0,001
00236	0,005 -0,011	0,004 0,002	-0,001 0,002	00241	0,007 -0,008	0,004 0,004	0,002 -0,002	00235	0,005 -0,006	0,003 0,003	-0,001 0,002	00242	0,004 -0,005	0,001 0,003	0,001 0,000	00142	0,008 0,006	0,002 0,003	-0,001 -0,004
00158	0,010 -0,002	0,001 0,001	-0,001 -0,002	00141	0,009 -0,001	0,003 0,000	-0,001 -0,001	00140	0,009 -0,001	0,002 0,000	0,000 0,001	00027	0,000 0,000	-0,004 -0,002	0,000 0,000	00162	0,002 -0,001	-0,002 -0,001	-0,001 0,001
00159	0,007 -0,010	0,003 0,002	-0,002 -0,001	00026	0,000 0,000	-0,004 -0,002	0,000 0,000	00163	0,000 0,000	-0,003 -0,002	-0,001 0,000	00161	0,003 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,001	00244	0,006 -0,007	0,003 0,004	-0,002 0,003
00243	0,002 -0,004	0,000 0,004	0,000 0,002	00246	0,008 -0,013	0,003 0,002	-0,002 0,001	00245	0,008 -0,011	0,005 0,003	-0,003 0,003	00025	0,000 0,000	-0,004 -0,002	-0,001 0,001	00160	0,006 -0,010	0,002 0,001	0,000 0,000
00249	0,007 -0,013	0,004 0,003	0,002 -0,004	00248	0,010 -0,015	0,005 0,000	0,002 0,000	00247	0,009 -0,015	0,002 0,001	-0,001 0,002	00250	0,001 -0,008	0,002 0,003	0,001 -0,003				
<b>Condizione carico (Pressione del Vento (-Y))</b>																			
00017	0,005 -0,002	-0,002 -0,017	0,002 0,003	00018	0,002 -0,007	-0,003 -0,026	0,001 0,003	00165	0,003 -0,002	-0,002 -0,011	0,005 -0,002	00147	-0,015 0,003	-0,006 0,000	0,002 0,007	00039	-0,020 -0,015	-0,007 -0,009	0,003 0,003

Pareti - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

NOD O	σ			NOD O	σ			NOD O	σ			NOD O	σ			NOD O	σ			
	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	
00024	0,001 0,000	0,002 -0,018	-0,001 -0,002	00020	-0,001 -0,012	-0,004 -0,033	0,001 -0,002	00021	0,000 -0,008	-0,003 -0,032	0,001 -0,003	00137	-0,007 0,004	-0,004 0,002	0,001 0,001	00034	0,001 0,010	0,003 0,036	0,001 -0,002	
00149	-0,005 -0,001	0,001 0,009	0,004 -0,001	00038	-0,007 -0,007	0,001 0,003	0,001 0,005	00148	-0,005 -0,002	-0,003 0,003	0,004 0,002	00035	-0,001 0,012	0,004 0,033	0,001 0,001	00251	0,002 0,000	0,003 -0,002	0,004 -0,003	
00155	-0,003 0,001	0,001 0,006	0,003 -0,004	00234	-0,004 0,002	-0,001 0,002	0,004 -0,003	00138	-0,002 -0,003	0,000 -0,001	0,002 0,000	00037	-0,004 0,002	0,001 0,017	0,001 0,004	00150	-0,002 0,005	0,001 0,014	0,004 -0,003	
00036	-0,003 0,005	0,002 0,027	0,002 0,002	00139	0,002 -0,003	-0,001 -0,001	0,002 -0,002	00028	0,000 -0,001	0,000 0,008	0,000 -0,003	00157	0,000 0,001	0,000 0,005	0,000 -0,002	00156	-0,001 0,002	0,001 0,005	0,002 -0,002	
00154	-0,001 0,000	-0,002 0,001	0,004 -0,003	00237	-0,004 0,002	-0,003 0,004	0,004 -0,004	00238	-0,002 0,000	0,000 0,002	0,005 -0,004	00240	0,003 -0,001	0,006 0,001	0,006 -0,003	00239	0,001 -0,001	0,002 0,002	0,006 -0,004	
00236	-0,008 0,003	-0,011 0,006	0,005 -0,005	00241	0,005 -0,002	0,009 0,001	0,007 -0,004	00235	-0,008 0,002	-0,008 0,005	0,006 -0,004	00242	0,001 0,000	0,002 0,000	0,005 -0,005	00142	0,003 0,002	0,001 0,000	0,001 0,000	
00158	0,000 0,000	0,001 -0,001	0,004 -0,002	00141	0,001 0,004	0,000 0,001	0,002 -0,001	00140	0,000 0,000	0,001 0,000	0,001 -0,001	00027	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 -0,004	00162	0,000 -0,002	-0,001 -0,006	0,001 -0,002	
00159	-0,001 0,001	-0,001 -0,002	0,004 -0,004	00026	0,000 0,001	0,000 -0,007	0,000 -0,003	00163	0,000 0,000	0,000 -0,006	0,000 -0,002	00161	0,001 -0,002	-0,001 -0,005	0,003 -0,003	00244	-0,009 0,004	-0,009 0,000	0,007 -0,004	
00243	-0,003 0,002	-0,002 -0,001	0,004 -0,005	00246	-0,002 0,001	-0,004 -0,001	0,005 -0,003	00245	-0,007 0,004	-0,011 0,000	0,006 -0,002	00025	0,000 -0,001	0,000 -0,012	0,000 -0,003	00160	0,005 -0,002	0,004 -0,005	0,004 -0,005	
00249	0,015 -0,003	0,011 -0,007	0,008 -0,005	00248	0,007 -0,003	0,005 -0,005	0,004 -0,007	00247	0,002 -0,001	-0,001 -0,003	0,005 -0,004	00250	0,005 -0,002	0,007 -0,006	0,004 -0,003					
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P2-P4</b>									<b>Parete P2-P4</b>								
<b>Condizione carico (Carico Permanente)</b>																				
00102	-0,006 0,001	0,014 -0,002	0,001 0,001	00103	-0,001 -0,001	0,018 -0,001	0,000 0,003	00208	-0,015 0,002	0,005 -0,002	-0,001 0,003	00096	-0,051 0,007	-0,004 0,002	0,006 -0,002	00097	-0,031 -0,001	-0,002 -0,002	0,007 -0,005	
00215	-0,026 0,004	-0,002 -0,004	0,001 -0,002	00095	-0,050 0,011	-0,008 0,006	0,001 0,000	00203	-0,013 0,002	0,010 -0,001	0,004 -0,002	00228	-0,019 0,015	0,008 0,010	0,007 -0,006	00214	-0,048 -0,001	-0,012 -0,008	-0,002 0,004	
00094	-0,079 0,012	-0,021 0,006	-0,005 0,010	00098	0,003 -0,001	0,024 -0,001	-0,001 -0,005	00206	-0,054 -0,012	-0,016 -0,007	0,003 -0,008	00207	-0,037 0,004	-0,007 -0,005	0,000 0,000	00106	-0,055 0,011	-0,008 0,007	-0,002 0,000	
00204	-0,014 0,001	0,008 0,000	-0,003 0,002	00227	-0,019 0,016	0,011 0,010	-0,008 0,007	00104	-0,035 -0,002	-0,001 -0,002	-0,008 0,004	00127	-0,060 -0,038	-0,016 -0,012	0,001 0,000	00205	-0,071 -0,031	-0,022 -0,010	0,006 -0,012	
00231	-0,084 -0,078	-0,029 -0,029	0,005 -0,006	00107	-0,083 0,011	-0,022 0,000	0,009 -0,009	00202	-0,068 -0,025	-0,018 -0,008	-0,005 0,010	00232	-0,087 -0,083	-0,028 -0,033	-0,006 0,002	00132	-0,064 -0,035	-0,015 -0,011	0,001 0,003	
00105	-0,038 0,007	-0,007 0,003	-0,006 0,002	00209	-0,040 -0,005	-0,014 -0,005	0,001 -0,002	00128	-0,050 -0,016	-0,013 -0,005	0,000 0,000	00101	-0,006 0,000	0,013 0,004	0,001 0,001	00210	-0,018 0,001	-0,001 -0,005	0,001 0,000	
00131	-0,051 -0,021	-0,015 -0,005	-0,001 0,001	00129	-0,048 -0,012	-0,013 -0,003	0,000 -0,001	00099	-0,006 0,000	0,014 -0,003	-0,001 -0,002	00211	-0,045 -0,011	-0,015 -0,004	-0,001 0,002	00212	-0,030 0,000	-0,008 -0,006	-0,001 0,000	
00213	-0,011 0,001	0,006 -0,004	0,000 -0,001	00100	-0,003 -0,001	0,014 -0,004	0,000 -0,001	00130	-0,050 -0,012	-0,012 -0,003	0,000 0,000									
<b>Condizione carico (Spinta Terreno (statica))</b>																				
00102	0,014 -0,004	0,108 -0,041	-0,002 -0,006	00103	0,010 -0,005	0,123 -0,027	0,004 -0,013	00208	-0,010 -0,011	0,056 -0,031	-0,012 -0,007	00096	-0,078 -0,015	0,005 -0,014	0,052 0,002	00097	-0,029 -0,004	0,023 -0,015	0,044 0,000	
00215	-0,022 -0,022	0,025 -0,035	0,021 0,008	00095	-0,075 -0,028	-0,013 -0,011	0,049 0,023	00203	0,000 -0,014	0,073 -0,015	0,017 0,014	00228	0,010 0,041	0,085 0,040	0,008 0,006	00214	-0,051 -0,073	-0,007 -0,046	0,024 0,022	
00094	-0,147 -0,070	-0,039 -0,010	0,046 0,042	00098	0,014 0,003	0,141 -0,030	-0,018 0,015	00206	-0,066 -0,125	-0,021 -0,050	-0,025 -0,033	00207	-0,036 -0,039	0,006 -0,042	-0,024 -0,015	00106	-0,080 -0,019	0,002 0,001	-0,055 -0,025	
00204	0,000 -0,016	0,072 -0,017	-0,013 -0,014	00227	0,015 0,038	0,088 0,041	-0,012 -0,003	00104	-0,032 -0,012	0,030 -0,017	-0,037 0,006	00127	-0,076 -0,214	-0,024 -0,064	-0,017 -0,003	00205	-0,122 -0,185	-0,035 -0,050	-0,029 -0,051	
00231	-0,171 -0,398	-0,036 -0,139	-0,026 -0,021	00107	-0,151 -0,062	-0,040 -0,021	-0,033 -0,029	00202	-0,089 -0,167	-0,017 -0,051	0,028 0,042	00232	-0,166 -0,407	-0,039 -0,146	0,024 0,011	00132	-0,101 -0,223	-0,026 -0,064	0,019 0,014	
00105	-0,054 -0,022	-0,003 -0,016	-0,055 -0,014	00209	-0,024 -0,083	-0,009 -0,041	-0,008 -0,008	00128	-0,039 -0,148	-0,015 -0,041	-0,008 -0,003	00101	0,007 -0,003	0,113 -0,052	0,003 -0,006	00210	-0,003 -0,030	0,038 -0,047	-0,002 -0,005	
00131	-0,066 -0,161	-0,025 -0,039	0,008 0,007	00129	-0,031 -0,130	-0,016 -0,033	-0,005 -0,006	00099	0,007 -0,005	0,107 -0,042	-0,001 0,010	00211	-0,029 -0,118	-0,012 -0,036	0,008 0,009	00212	-0,013 -0,051	0,006 -0,045	0,005 0,005	
00213	-0,001 -0,012	0,074 -0,049	0,002 0,004	00100	0,005 0,004	0,125 -0,053	-0,004 0,004	00130	-0,030 -0,130	-0,007 -0,033	0,005 0,004									
<b>Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))</b>																				
00102	0,001 0,000	0,009 -0,003	0,000 -0,001	00103	0,001 0,000	0,011 -0,002	0,000 -0,001	00208	-0,001 -0,001	0,004 -0,002	-0,001 -0,001	00096	-0,008 -0,002	0,000 -0,001	0,004 0,000	00097	-0,004 -0,001	0,001 -0,001	0,004 0,000	
00215	-0,002 -0,002	0,001 -0,002	0,002 0,001	00095	-0,007 -0,003	-0,001 -0,001	0,004 0,001	00203	0,000 -0,002	0,006 -0,001	0,001 0,001	00228	0,000 0,003	0,007 0,004	0,001 0,001	00214	-0,004 -0,005	-0,001 -0,003	0,002 0,001	
00094	-0,011 -0,005	-0,003 -0,001	0,003 0,002	00098	0,002 0,000	0,012 -0,002	-0,002 0,002	00206	-0,005 -0,009	-0,002 -0,003	-0,002 -0,002	00207	-0,003 -0,003	0,000 -0,003	-0,002 -0,001	00106	-0,007 -0,002	0,000 0,000	-0,004 -0,001	
00204	-0,001 -0,002	0,006 -0,001	-0,001 -0,001	00227	0,000 0,002	0,007 0,004	-0,001 -0,001	00104	-0,005 -0,002	0,002 -0,001	-0,003 0,000	00127	-0,006 -0,015	-0,002 -0,004	-0,001 0,000	00205	-0,009 -0,012	-0,002 -0,003	-0,002 -0,003	
00231	-0,013 -0,026	-0,003 -0,009	-0,002 -0,001	00107	-0,012 -0,005	-0,003 -0,001	-0,002 -0,002	00202	-0,007 -0,011	-0,001 -0,003	0,002 0,002	00232	-0,012 -0,027	-0,003 -0,009	0,002 0,001	00132	-0,008 -0,015	-0,002 -0,004	0,001 0,001	
00105	-0,006 -0,003	-0,001 -0,001	-0,004 -0,001	00209	-0,002 -0,006	-0,001 -0,003	0,000 0,000	00128	-0,003 -0,010	-0,001 -0,003	-0,001 0,000	00101	0,001 0,000	0,009 -0,003	0,000 -0,001	00210	0,000 -0,003	0,003 -0,003	0,000 0,000	
00131	-0,005 -0,011	-0,002 -0,003	0,001 0,000	00129	-0,003 -0,009	-0,001 -0,002	0,000 0,000	00099	0,001 0,000	0,009 -0,003	0,000 0,001	00211	-0,002 -0,008	-0,001 -0,002	0,001 0,001	00212	-0,001 -0,004	0,000 -0,003	0,000 0,000	
00213	0,000 -0,001	0,006 -0,003	0,000 0,000	00100	0,000 0,000	0,010 -0,004	0,000 0,000	00130	-0,003 -0,009	-0,001 -0,002	0,000 0,000									
<b>Condizione carico (Carico Verticale/Permanenti NON Strutturali)</b>																				
00102	-0,268 -0,009	-0,031 -0,016	0,001 -0,010	00103	-0,260 0,002	-0,054 0,003	-0,009 -0,047	00208	-0,260 -0,023											

Pareti - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

NOD O	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	NOD O	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	NOD O	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	NOD O	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	NOD O	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>
	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00231	-0,283	-0,101	0,031	00107	-0,289	-0,051	0,048	00202	-0,266	-0,060	-0,036	00232	-0,286	-0,100	-0,032	00132	-0,234	-0,058	-0,018
	-0,314	-0,107	-0,001		-0,044	-0,003	-0,014		-0,149	-0,040	0,021		-0,320	-0,113	-0,005		-0,200	-0,055	0,005
00105	-0,229	0,011	0,024	00209	-0,238	-0,037	0,012	00128	-0,228	-0,053	0,009	00101	-0,261	-0,036	-0,001	00210	-0,261	-0,019	0,003
	-0,024	0,018	0,006		-0,078	-0,029	-0,005		-0,139	-0,039	0,000		-0,002	-0,030	-0,006		-0,031	-0,025	-0,004
00131	-0,204	-0,052	-0,014	00129	-0,221	-0,053	0,005	00099	-0,263	-0,034	0,001	00211	-0,221	-0,052	-0,010	00212	-0,253	-0,022	-0,007
	-0,151	-0,037	0,001		-0,129	-0,034	-0,002		-0,007	-0,020	0,013		-0,109	-0,030	0,005		-0,050	-0,028	0,002
00213	-0,260	-0,025	-0,001	00100	-0,263	-0,036	0,002	00130	-0,218	-0,053	-0,004								
	-0,015	-0,025	0,003		0,005	-0,031	0,005		-0,127	-0,032	0,003								
<b>Condizione carico (folia)</b>																			
00102	-0,134	-0,015	0,000	00103	-0,130	-0,027	-0,005	00208	-0,130	-0,009	0,002	00096	-0,107	0,003	-0,012	00097	-0,125	-0,001	-0,012
	-0,005	-0,008	-0,005		0,001	0,002	-0,023		-0,011	-0,004	-0,003		-0,012	0,014	0,001		-0,009	0,011	-0,005
00215	-0,127	-0,004	-0,005	00095	-0,120	-0,003	-0,013	00203	-0,134	-0,011	-0,002	00228	-0,149	-0,011	0,001	00214	-0,121	-0,015	-0,015
	-0,015	-0,006	0,001		-0,015	0,009	-0,002		-0,026	0,013	0,003		-0,090	0,002	0,024		-0,035	-0,015	0,005
00094	-0,139	-0,021	-0,021	00098	-0,130	-0,029	0,011	00206	-0,116	-0,022	0,018	00207	-0,126	-0,007	0,011	00106	-0,118	-0,005	0,013
	-0,023	0,004	0,008		0,018	-0,007	0,032		-0,056	-0,017	-0,010		-0,021	-0,010	-0,002		-0,016	0,008	0,001
00204	-0,136	-0,012	0,001	00227	-0,149	-0,012	0,000	00104	-0,123	-0,004	0,010	00127	-0,118	-0,030	0,010	00205	-0,130	-0,030	0,020
	-0,027	0,010	-0,002		-0,092	0,004	-0,022		-0,008	0,014	0,003		-0,096	-0,028	0,003		-0,083	-0,021	-0,014
00231	-0,142	-0,050	0,016	00107	-0,144	-0,025	0,024	00202	-0,133	-0,030	-0,018	00232	-0,143	-0,050	-0,016	00132	-0,117	-0,029	-0,009
	-0,157	-0,054	-0,001		-0,022	-0,001	-0,007		-0,075	-0,020	0,011		-0,160	-0,056	-0,003		-0,100	-0,027	0,003
00105	-0,115	0,005	0,012	00209	-0,119	-0,018	0,006	00128	-0,114	-0,026	0,004	00101	-0,131	-0,018	-0,001	00210	-0,130	-0,010	0,001
	-0,012	0,009	0,003		-0,039	-0,015	-0,002		-0,069	-0,020	0,000		-0,001	-0,015	-0,003		-0,016	-0,013	-0,002
00131	-0,102	-0,026	-0,007	00129	-0,111	-0,026	0,003	00099	-0,131	-0,017	0,000	00211	-0,110	-0,026	-0,005	00212	-0,127	-0,011	-0,004
	-0,075	-0,019	0,001		-0,065	-0,017	-0,001		-0,003	-0,010	0,007		-0,055	-0,015	0,002		-0,025	-0,014	0,001
00213	-0,130	-0,012	-0,001	00100	-0,131	-0,018	0,001	00130	-0,109	-0,026	-0,002								
	-0,008	-0,013	0,001		0,003	-0,016	0,003		-0,063	-0,016	0,001								
<b>Condizione carico (Pressione del Vento (-Y))</b>																			
00102	0,000	0,005	0,027	00103	-0,002	-0,002	0,022	00208	-0,005	0,001	0,023	00096	0,021	0,002	0,019	00097	0,007	-0,003	0,020
	0,001	0,011	-0,008		-0,001	0,021	-0,005		0,001	0,014	-0,004		-0,001	-0,016	0,001		0,002	-0,025	0,007
00215	0,009	0,000	0,024	00095	0,026	0,006	0,020	00203	0,006	0,000	0,022	00228	0,009	0,003	0,019	00214	0,017	0,004	0,025
	0,000	-0,011	-0,003		0,000	-0,011	0,005		-0,004	-0,029	-0,004		-0,022	-0,066	0,008		0,003	-0,001	-0,002
00094	0,044	0,014	0,021	00098	0,003	0,001	0,020	00206	-0,019	-0,006	0,022	00207	-0,013	-0,002	0,024	00106	-0,027	-0,004	0,019
	0,003	-0,004	0,001		-0,002	-0,021	-0,002		-0,009	-0,001	-0,002		-0,001	0,006	-0,002		-0,001	0,008	0,004
00204	-0,006	0,000	0,021	00227	-0,010	-0,002	0,019	00104	-0,009	0,001	0,021	00127	-0,023	-0,007	0,011	00205	-0,034	-0,010	0,019
	0,003	0,032	-0,003		0,021	0,066	0,011		-0,002	0,027	0,004		-0,023	-0,006	0,004		-0,019	-0,004	0,001
00231	-0,042	-0,024	0,013	00107	-0,046	-0,012	0,024	00202	0,034	0,010	0,019	00232	0,045	0,022	0,013	00132	0,022	0,005	0,009
	-0,030	-0,010	0,004		-0,004	0,002	0,001		0,016	0,002	0,001		0,032	0,012	0,006		0,022	0,006	0,002
00105	-0,016	-0,003	0,019	00209	-0,003	-0,001	0,028	00128	-0,012	-0,008	0,010	00101	0,000	0,001	0,029	00210	-0,002	0,000	0,029
	0,001	0,017	0,005		-0,002	0,001	-0,004		-0,012	-0,003	0,002		0,001	0,003	-0,008		0,001	0,003	-0,007
00131	0,003	0,003	0,010	00129	-0,011	0,001	0,011	00099	0,000	-0,003	0,026	00211	0,006	0,002	0,023	00212	0,004	0,001	0,028
	0,015	0,005	0,002		-0,003	-0,002	0,001		0,000	-0,010	-0,007		0,003	0,001	-0,002		0,000	-0,002	-0,006
00213	0,000	-0,001	0,029	00100	-0,001	-0,002	0,028	00130	0,002	0,000	0,012								
	0,000	-0,004	-0,007		-0,001	-0,003	-0,008		0,005	0,001	0,001								

LEGENDA Pareti - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nota: I risultati del calcolo sono relativi ai vertici delle shell in cui ciascuna parete è stata suddivisa.

- σ<sub>L1</sub> Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ<sub>L2</sub> Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ<sub>L</sub> Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- σ<sub>P1</sub> Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ<sub>P2</sub> Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ<sub>P</sub> Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.

PARETI - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Pareti - Tensioni per effetto del sisma																			
NOD O	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	NOD O	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	NOD O	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	NOD O	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	NOD O	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>
	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
<b>Piano Terra</b>																			
<b>Sisma in direzione X</b>										<b>Parete P1-P2</b>									
00133	0,039	0,025	0,023	00220	0,005	0,028	0,071	00134	0,050	0,013	0,022	00110	0,096	0,033	0,030	00221	0,024	0,012	0,090
	0,046	0,019	0,010		0,013	0,001	0,002		0,052	0,014	0,006		0,073	0,151	0,055		0,018	0,049	0,000
00109	0,121	0,012	0,034	00111	0,078	0,019	0,050	00222	0,036	0,025	0,084	00224	0,009	0,001	0,013	00225	0,002	0,002	0,008
	0,025	0,038	0,037		0,132	0,288	0,063		0,057	0,094	0,007		0,011	0,024	0,008		0,006	0,001	0,006
00119	0,000	0,001	0,014	00002	0,023	0,095	0,004	00108	0,213	0,079	0,076	00216	0,113	0,054	0,052	00126	0,122	0,024	0,061
	0,012	0,002	0,018		0,130	0,366	0,014		0,031	0,007	0,027		0,110	0,003	0,001		0,000	0,002	0,003
00219	0,084	0,014	0,045	00230	0,124	0,060	0,022	00007	0,192	0,105	0,023	00114	0,011	0,002	0,005	00113	0,029	0,002	0,008
	0,038	0,010	0,004		0,061	0,021	0,007		0,058	0,018	0,010		0,007	0,007	0,012		0,017	0,017	0,027
00223	0,027	0,033	0,029	00112	0,014	0,038	0,012	00115	0,005	0,000	0,003	00217	0,000	0,001	0,002	00117	0,004	0,009	0,004
	0,013	0,092	0,037		0,002														

Pareti - Tensioni per effetto del sisma																			
NOD O	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>p</sub>	NOD O	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>p</sub>	NOD O	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>p</sub>	NOD O	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>p</sub>	NOD O	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>p</sub>
00119	0,004 0,007	0,001 0,023	0,001 0,008	00002	0,010 0,013	0,011 0,009	0,015 0,018	00108	0,125 0,032	0,033 0,042	0,001 0,010	00216	0,106 0,056	0,031 0,010	0,003 0,017	00126	0,068 0,009	0,020 0,007	0,004 0,007
00219	0,062 0,050	0,021 0,012	0,005 0,004	00230	0,068 0,089	0,024 0,026	0,004 0,003	00007	0,137 0,184	0,040 0,068	0,003 0,001	00114	0,000 0,009	0,001 0,004	0,002 0,010	00113	0,001 0,006	0,001 0,003	0,002 0,014
00223	0,009 0,000	0,006 0,005	0,003 0,012	00112	0,031 0,000	0,014 0,003	0,013 0,014	00115	0,001 0,008	0,001 0,000	0,001 0,006	00217	0,000 0,004	0,000 0,003	0,001 0,005	00117	0,000 0,000	0,001 0,006	0,000 0,007
00226	0,002 0,002	0,001 0,026	0,001 0,007	00218	0,001 0,003	0,001 0,015	0,000 0,007	00118	0,003 0,009	0,001 0,030	0,000 0,010	00125	0,051 0,002	0,006 0,008	0,006 0,004	00004	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,003
00124	0,039 0,003	0,003 0,003	0,009 0,003	00122	0,022 0,003	0,004 0,005	0,007 0,006	00120	0,011 0,003	0,005 0,017	0,002 0,007	00123	0,030 0,000	0,001 0,003	0,006 0,009	00121	0,014 0,003	0,004 0,015	0,003 0,010
00116	0,000 0,001	0,001 0,004	0,000 0,006																
<b>Piano Terra</b>				<b>PareteP3-P4</b>				<b>Parete P3-P4</b>											
<b>Sisma in direzione X</b>																			
00135	0,039 0,049	0,026 0,021	0,024 0,010	00196	0,005 0,013	0,027 0,001	0,072 0,003	00136	0,050 0,053	0,013 0,014	0,022 0,005	00077	0,102 0,056	0,037 0,141	0,028 0,056	00197	0,024 0,018	0,010 0,048	0,089 0,001
00076	0,120 0,036	0,011 0,039	0,040 0,035	00078	0,080 0,144	0,016 0,301	0,050 0,064	00198	0,035 0,058	0,024 0,093	0,086 0,007	00200	0,009 0,011	0,001 0,024	0,013 0,008	00201	0,002 0,007	0,002 0,001	0,008 0,007
00086	0,002 0,015	0,001 0,002	0,014 0,019	00003	0,020 0,128	0,099 0,364	0,002 0,014	00075	0,208 0,025	0,081 0,014	0,077 0,027	00192	0,113 0,010	0,054 0,004	0,053 0,001	00093	0,121 0,002	0,025 0,002	0,063 0,003
00195	0,083 0,038	0,014 0,009	0,046 0,004	00233	0,124 0,060	0,061 0,021	0,023 0,007	00008	0,192 0,052	0,105 0,012	0,023 0,008	00081	0,012 0,008	0,002 0,007	0,005 0,011	00080	0,030 0,017	0,002 0,017	0,008 0,027
00199	0,028 0,013	0,033 0,093	0,030 0,037	00079	0,013 0,001	0,038 0,054	0,012 0,058	00082	0,005 0,004	0,000 0,002	0,003 0,000	00193	0,000 0,003	0,001 0,002	0,002 0,002	00084	0,003 0,000	0,010 0,005	0,004 0,008
00229	0,003 0,033	0,015 0,035	0,006 0,018	00194	0,001 0,000	0,007 0,009	0,007 0,008	00085	0,002 0,008	0,002 0,010	0,009 0,018	00092	0,068 0,001	0,002 0,004	0,064 0,009	00010	0,000 0,001	0,001 0,001	0,000 0,002
00091	0,027 0,012	0,011 0,013	0,073 0,007	00089	0,029 0,008	0,017 0,004	0,051 0,016	00087	0,006 0,015	0,006 0,011	0,020 0,020	00090	0,034 0,009	0,015 0,020	0,069 0,016	00088	0,014 0,004	0,018 0,011	0,034 0,035
00083	0,000 0,003	0,001 0,003	0,002 0,006																
<b>Sisma in direzione Y</b>																			
00135	0,072 0,104	0,022 0,035	0,002 0,001	00196	0,064 0,034	0,017 0,019	0,004 0,003	00136	0,055 0,079	0,018 0,026	0,003 0,003	00077	0,049 0,002	0,002 0,001	0,014 0,007	00197	0,053 0,004	0,002 0,002	0,004 0,005
00076	0,069 0,001	0,004 0,009	0,013 0,006	00078	0,053 0,017	0,006 0,005	0,014 0,001	00198	0,032 0,003	0,000 0,006	0,004 0,008	00200	0,003 0,005	0,001 0,001	0,003 0,011	00201	0,001 0,004	0,001 0,002	0,001 0,007
00086	0,005 0,006	0,001 0,024	0,001 0,008	00003	0,011 0,014	0,012 0,010	0,014 0,018	00075	0,125 0,030	0,033 0,040	0,001 0,009	00192	0,107 0,055	0,031 0,009	0,003 0,017	00093	0,067 0,009	0,021 0,009	0,004 0,007
00195	0,062 0,049	0,021 0,012	0,004 0,003	00233	0,067 0,083	0,024 0,023	0,004 0,004	00008	0,138 0,182	0,040 0,069	0,003 0,001	00081	0,000 0,009	0,001 0,004	0,002 0,010	00080	0,001 0,006	0,001 0,003	0,002 0,014
00199	0,009 0,000	0,006 0,004	0,003 0,012	00079	0,031 0,001	0,014 0,003	0,013 0,014	00082	0,001 0,008	0,001 0,000	0,001 0,006	00193	0,000 0,004	0,000 0,003	0,001 0,005	00084	0,000 0,001	0,002 0,006	0,000 0,007
00229	0,002 0,002	0,002 0,026	0,001 0,007	00194	0,001 0,003	0,001 0,016	0,001 0,007	00085	0,003 0,010	0,001 0,030	0,000 0,010	00092	0,051 0,000	0,006 0,008	0,006 0,004	00010	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,003
00091	0,039 0,001	0,003 0,003	0,009 0,003	00089	0,022 0,002	0,004 0,005	0,007 0,005	00087	0,011 0,003	0,005 0,015	0,002 0,007	00090	0,030 0,003	0,001 0,002	0,006 0,009	00088	0,014 0,004	0,004 0,017	0,003 0,010
00083	0,000 0,001	0,001 0,004	0,000 0,006																
<b>Piano Terra</b>				<b>PareteP1-P3</b>				<b>Parete P1-P3</b>											
<b>Sisma in direzione X</b>																			
00017	0,076 0,043	0,007 0,046	0,033 0,018	00018	0,027 0,005	0,020 0,028	0,032 0,002	00165	0,058 0,028	0,003 0,008	0,016 0,008	00147	0,163 0,089	0,041 0,016	0,010 0,024	00039	0,198 0,016	0,045 0,034	0,009 0,013
00006	0,211 0,255	0,056 0,094	0,002 0,001	00016	0,103 0,049	0,007 0,019	0,026 0,010	00019	0,012 0,002	0,023 0,042	0,030 0,027	00166	0,031 0,000	0,020 0,005	0,029 0,014	00029	0,001 0,008	0,021 0,051	0,001 0,021
00030	0,002 0,003	0,003 0,017	0,004 0,026	00153	0,001 0,009	0,010 0,037	0,009 0,018	00164	0,092 0,057	0,015 0,023	0,011 0,004	00015	0,188 0,034	0,041 0,026	0,020 0,002	00144	0,154 0,090	0,030 0,024	0,012 0,023
00009	0,214 0,250	0,051 0,086	0,004 0,007	00143	0,107 0,146	0,026 0,046	0,007 0,006	00023	0,006 0,009	0,004 0,022	0,003 0,017	00168	0,003 0,011	0,011 0,032	0,013 0,019	00022	0,009 0,001	0,002 0,016	0,007 0,020
00146	0,004 0,001	0,005 0,006	0,004 0,020	00032	0,006 0,003	0,009 0,013	0,008 0,020	00152	0,007 0,015	0,012 0,027	0,018 0,017	00001	0,009 0,002	0,002 0,035	0,000 0,019	00031	0,001 0,010	0,006 0,028	0,004 0,020
00033	0,007 0,003	0,006 0,018	0,012 0,023	00151	0,018 0,007	0,019 0,012	0,027 0,015	00145	0,005 0,003	0,003 0,005	0,005 0,020	00167	0,010 0,014	0,016 0,020	0,023 0,018	00005	0,008 0,001	0,003 0,034	0,000 0,019
00024	0,005 0,003	0,002 0,017	0,006 0,022	00020	0,007 0,023	0,016 0,015	0,018 0,019	00021	0,005 0,003	0,012 0,019	0,018 0,025	00137	0,113 0,148	0,030 0,047	0,006 0,007	00034	0,014 0,035	0,019 0,014	0,024 0,026
00149	0,072 0,040	0,001 0,017	0,011 0,006	00038	0,112 0,040	0,005 0,004	0,030 0,008	00148	0,094 0,085	0,021 0,031	0,012 0,006	00035	0,011 0,004	0,023 0,032	0,028 0,013	00251	0,019 0,006	0,023 0,020	0,006 0,003
00155	0,042 0,009	0,016 0,021	0,005 0,004	00234	0,001 0,008	0,057 0,017	0,013 0,004	00138	0,084 0,124	0,021 0,031	0,007 0,003	00037	0,063 0,047	0,006 0,037	0,034 0,008	00150	0,037 0,014	0,013 0,004	0,026 0,012
00036	0,017 0,009	0,018 0,034	0,031 0,024	00139	0,070 0,120	0,019 0,031	0,002 0,001	00028	0,001 0,007	0,021 0,065	0,003 0,007	00157	0,005 0,020	0,017 0,056	0,004 0,006	00156	0,019 0,019	0,018 0,039	0,005 0,006
00154	0,057 0,065	0,021 0,019	0,008 0,004	00237	0,080 0,032	0,004 0,001	0,002 0,007	00238	0,126 0,038	0,023 0,000	0,002 0,005	00240	0,068 0,034	0,001 0,007	0,008 0,001	00239	0,092 0,036	0,015 0,002	0,005 0,004
00236	0,061 0,022	0,017 0,008	0,015 0,010	00241	0,047 0,025	0,005 0,011	0,006 0,008	00235	0,035 0,012	0,032 0,012	0,003 0,006	00242	0,022 0,021	0,015 0,002	0,002 0,001	00142	0,076 0,116	0,025 0,032	0,006 0,002
00158	0,063 0,092	0,020 0,022	0,006 0,001	00141	0,061 0,121	0,015 0,030	0,003 0,002	00140	0,057 0,117	0,021 0,033	0,001 0,001	00027	0,001 0,009	0,027 0,069	0,000 0,003	00162	0,012 0,021	0,017 0,047	0,006 0,007
00159	0,063 0,048	0,008 0,012	0,015 0,003	00026	0,001 0,003	0,025 0,068	0,002 0,006	00163	0,002 0,012	0,019 0,063	0,003 0,006	00161	0,028 0,016	0,019 0,029	0,004 0,005	00244	0,038 0,025	0,024 0,009	0,005 0,015
00243	0,015 0,015	0,047 0,003	0,014 0,011	00246	0,085 0,038	0,011 0,006	0,008 0,000	00245	0,076 0,037	0,032 0,008	0,025 0,011	00025	0,000 0,001	0,022 0,051	0,004 0,020	00160	0,071 0,013	0,011 0,009	0,004 0,010
00249	0,067 0,020	0,004 0,003	0,006 0,008	00248	0,131 0,029	0,057 0,002	0,032 0,010	00247	0,103 0,037	0,009 0,001	0,009 0,004	00250	0,033 0,011	0,033 0,013	0,003 0,005				

Pareti - Tensioni per effetto del sisma																			
NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_{12}$	NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_{12}$	NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_{12}$	NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_{12}$	NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_{12}$
	$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
<b>Sisma in direzione Y</b>																			
00017	0,037 0,002	0,002 0,012	0,010 0,005	00018	0,023 0,004	0,001 0,005	0,008 0,003	00165	0,019 0,003	0,002 0,002	0,019 0,000	00147	0,055 0,011	0,019 0,001	0,012 0,009	00039	0,073 0,027	0,023 0,028	0,017 0,000
00006	0,077 0,048	0,033 0,019	0,007 0,001	00016	0,037 0,016	0,007 0,015	0,010 0,001	00019	0,026 0,006	0,001 0,016	0,008 0,006	00166	0,015 0,001	0,001 0,007	0,014 0,001	00029	0,001 0,002	0,007 0,017	0,002 0,002
00030	0,001 0,000	0,011 0,025	0,002 0,003	00153	0,002 0,003	0,006 0,018	0,004 0,003	00164	0,021 0,005	0,005 0,002	0,019 0,004	00015	0,071 0,026	0,022 0,027	0,011 0,002	00144	0,051 0,009	0,017 0,001	0,010 0,010
00009	0,078 0,048	0,029 0,018	0,006 0,000	00143	0,030 0,025	0,014 0,009	0,006 0,004	00023	0,000 0,008	0,007 0,035	0,001 0,008	00168	0,003 0,004	0,004 0,017	0,005 0,003	00022	0,005 0,012	0,008 0,028	0,000 0,006
00146	0,001 0,004	0,008 0,031	0,001 0,004	00032	0,004 0,011	0,003 0,031	0,000 0,007	00152	0,006 0,005	0,003 0,014	0,008 0,002	00001	0,004 0,015	0,009 0,046	0,001 0,010	00031	0,002 0,007	0,006 0,035	0,000 0,006
00033	0,011 0,012	0,005 0,022	0,001 0,007	00151	0,013 0,003	0,000 0,009	0,011 0,001	00145	0,001 0,006	0,008 0,031	0,001 0,004	00167	0,010 0,004	0,001 0,012	0,010 0,002	00005	0,004 0,016	0,008 0,046	0,001 0,009
00024	0,001 0,001	0,011 0,026	0,002 0,004	00020	0,016 0,011	0,002 0,018	0,003 0,006	00021	0,012 0,011	0,003 0,027	0,004 0,007	00137	0,032 0,027	0,012 0,010	0,006 0,003	00034	0,020 0,010	0,001 0,020	0,006 0,006
00149	0,025 0,005	0,001 0,002	0,016 0,001	00038	0,038 0,016	0,002 0,016	0,009 0,002	00148	0,023 0,002	0,009 0,003	0,016 0,007	00035	0,019 0,006	0,000 0,008	0,006 0,005	00251	0,006 0,000	0,012 0,001	0,019 0,001
00155	0,013 0,000	0,001 0,003	0,014 0,002	00234	0,015 0,001	0,004 0,003	0,017 0,001	00138	0,013 0,011	0,002 0,003	0,006 0,004	00037	0,029 0,004	0,004 0,003	0,009 0,002	00150	0,015 0,001	0,002 0,004	0,017 0,000
00036	0,031 0,002	0,003 0,001	0,010 0,005	00139	0,003 0,005	0,004 0,000	0,005 0,002	00028	0,001 0,001	0,007 0,009	0,004 0,001	00157	0,001 0,001	0,001 0,005	0,008 0,000	00156	0,003 0,002	0,001 0,004	0,014 0,002
00154	0,004 0,001	0,010 0,000	0,015 0,003	00237	0,016 0,002	0,014 0,002	0,018 0,001	00238	0,007 0,002	0,004 0,001	0,020 0,000	00240	0,013 0,002	0,020 0,002	0,023 0,001	00239	0,002 0,003	0,007 0,002	0,023 0,000
00236	0,032 0,001	0,044 0,002	0,024 0,001	00241	0,017 0,001	0,036 0,002	0,027 0,001	00235	0,033 0,001	0,034 0,002	0,027 0,001	00242	0,004 0,001	0,006 0,001	0,021 0,001	00142	0,018 0,009	0,003 0,004	0,005 0,003
00158	0,002 0,002	0,002 0,001	0,014 0,003	00141	0,004 0,003	0,001 0,001	0,007 0,002	00140	0,000 0,002	0,004 0,001	0,005 0,002	00027	0,000 0,001	0,002 0,000	0,003 0,002	00162	0,002 0,001	0,001 0,004	0,011 0,002
00159	0,004 0,002	0,001 0,001	0,015 0,002	00026	0,000 0,002	0,006 0,008	0,002 0,000	00163	0,000 0,001	0,003 0,006	0,006 0,001	00161	0,007 0,001	0,003 0,003	0,016 0,002	00244	0,034 0,000	0,036 0,002	0,028 0,001
00243	0,012 0,000	0,006 0,002	0,015 0,001	00246	0,006 0,001	0,014 0,001	0,020 0,000	00245	0,029 0,001	0,044 0,002	0,025 0,001	00025	0,001 0,003	0,006 0,015	0,003 0,003	00160	0,020 0,000	0,019 0,002	0,018 0,001
00249	0,065 0,000	0,047 0,002	0,034 0,001	00248	0,027 0,002	0,021 0,001	0,016 0,002	00247	0,010 0,002	0,002 0,001	0,020 0,001	00250	0,021 0,000	0,033 0,002	0,017 0,001				
<b>Piano Terra</b>																			
<b>Sisma in direzione X</b>																			
00102	0,014 0,056	0,122 0,222	0,003 0,111	00103	0,001 0,020	0,114 0,098	0,009 0,208	00208	0,021 0,055	0,062 0,084	0,017 0,134	00096	0,107 0,078	0,001 0,089	0,057 0,128	00097	0,040 0,076	0,037 0,122	0,044 0,098
00215	0,034 0,082	0,026 0,028	0,024 0,116	00095	0,101 0,092	0,021 0,025	0,053 0,055	00203	0,014 0,010	0,080 0,084	0,024 0,160	00228	0,012 0,151	0,085 0,249	0,022 0,177	00214	0,064 0,151	0,011 0,039	0,028 0,057
00094	0,170 0,130	0,041 0,009	0,047 0,027	00098	0,003 0,036	0,129 0,131	0,000 0,241	00206	0,079 0,223	0,024 0,069	0,028 0,025	00207	0,048 0,106	0,001 0,006	0,027 0,086	00106	0,106 0,070	0,006 0,004	0,060 0,064
00204	0,015 0,013	0,076 0,079	0,022 0,154	00227	0,011 0,165	0,089 0,262	0,026 0,170	00104	0,044 0,092	0,044 0,174	0,039 0,122	00127	0,091 0,320	0,026 0,098	0,017 0,003	00205	0,138 0,235	0,037 0,063	0,028 0,005
00231	0,187 0,398	0,040 0,118	0,022 0,007	00107	0,178 0,120	0,041 0,029	0,032 0,038	00202	0,105 0,227	0,018 0,067	0,028 0,002	00232	0,181 0,412	0,043 0,116	0,020 0,005	00132	0,116 0,337	0,029 0,090	0,019 0,006
00105	0,075 0,100	0,004 0,054	0,058 0,086	00209	0,032 0,189	0,014 0,021	0,009 0,025	00128	0,048 0,341	0,018 0,099	0,009 0,006	00101	0,007 0,030	0,130 0,303	0,004 0,059	00210	0,008 0,101	0,039 0,109	0,003 0,047
00131	0,076 0,335	0,029 0,089	0,010 0,003	00129	0,040 0,365	0,019 0,095	0,005 0,004	00099	0,006 0,041	0,119 0,229	0,001 0,123	00211	0,037 0,265	0,016 0,058	0,010 0,015	00212	0,018 0,138	0,003 0,038	0,006 0,033
00213	0,004 0,059	0,082 0,190	0,002 0,048	00100	0,007 0,002	0,145 0,339	0,005 0,054	00130	0,038 0,374	0,009 0,094	0,006 0,001								
<b>Sisma in direzione Y</b>																			
00102	0,010 0,004	0,022 0,007	0,035 0,003	00103	0,009 0,001	0,035 0,007	0,037 0,010	00208	0,015 0,004	0,009 0,003	0,037 0,000	00096	0,049 0,001	0,004 0,003	0,026 0,002	00097	0,022 0,006	0,001 0,001	0,026 0,010
00215	0,020 0,003	0,002 0,003	0,037 0,003	00095	0,050 0,001	0,011 0,001	0,030 0,005	00203	0,011 0,014	0,017 0,013	0,032 0,001	00228	0,005 0,042	0,026 0,004	0,035 0,005	00214	0,032 0,006	0,008 0,006	0,040 0,001
00094	0,087 0,002	0,026 0,002	0,033 0,002	00098	0,004 0,006	0,039 0,000	0,041 0,015	00206	0,036 0,014	0,011 0,006	0,035 0,000	00207	0,025 0,001	0,004 0,005	0,038 0,002	00106	0,054 0,001	0,007 0,000	0,028 0,005
00204	0,011 0,010	0,019 0,006	0,033 0,000	00227	0,002 0,040	0,027 0,004	0,034 0,003	00104	0,025 0,007	0,008 0,000	0,028 0,007	00127	0,044 0,037	0,014 0,010	0,017 0,012	00205	0,066 0,036	0,020 0,010	0,030 0,001
00231	0,084 0,075	0,044 0,029	0,021 0,006	00107	0,091 0,003	0,024 0,001	0,038 0,002	00202	0,063 0,030	0,018 0,008	0,030 0,000	00232	0,088 0,078	0,042 0,032	0,021 0,012	00132	0,045 0,034	0,010 0,009	0,013 0,008
00105	0,035 0,001	0,007 0,004	0,026 0,007	00209	0,007 0,003	0,003 0,001	0,045 0,002	00128	0,023 0,015	0,013 0,004	0,017 0,009	00101	0,002 0,002	0,004 0,006	0,039 0,005	00210	0,006 0,001	0,001 0,002	0,044 0,001
00131	0,009 0,021	0,006 0,005	0,015 0,010	00129	0,018 0,004	0,002 0,003	0,017 0,009	00099	0,011 0,002	0,018 0,006	0,036 0,002	00211	0,011 0,005	0,004 0,002	0,037 0,004	00212	0,007 0,001	0,002 0,001	0,045 0,002
00213	0,004 0,002	0,004 0,002	0,042 0,003	00100	0,000 0,002	0,010 0,006	0,037 0,004	00130	0,003 0,005	0,000 0,001	0,019 0,009								

**LEGENDA Pareti - Tensioni per effetto del sisma**

**Nota: I risultati del calcolo sono relativi ai vertici delle shell in cui ciascuna parete è stata suddivisa.**

- $\sigma_{L1}$  Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- $\sigma_{L2}$  Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- $\tau_{12}$  Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- $\sigma_{P1}$  Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- $\sigma_{P2}$  Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- $\tau_P$  Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.

**PARETI - TENSIONI PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE**

Pareti - Tensioni per eccentricità accidentale



NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
<b>Piano Terra</b>				<b>PareteP1-P2</b>				<b>Parete P1-P2</b>											
<b>Eccentricità accidentale + in direzione X</b>																			
00133	-0,012	-0,008	-0,007	00220	-0,007	-0,008	-0,021	00134	-0,015	-0,006	-0,007	00110	-0,029	-0,010	-0,013	00221	-0,009	-0,009	-0,027
	-0,014	-0,006	-0,003		-0,008	-0,005	-0,002		-0,016	-0,004	-0,002		-0,050	-0,045	-0,016		-0,006	-0,015	-0,004
00109	-0,036	-0,014	-0,012	00111	-0,023	-0,011	-0,015	00222	-0,012	-0,010	-0,025	00224	-0,003	-0,001	-0,004	00225	-0,001	-0,001	-0,002
	-0,049	-0,019	-0,012		-0,051	-0,086	-0,019		-0,026	-0,028	-0,005		-0,005	-0,007	-0,002		-0,003	-0,002	-0,002
00119	-0,001	-0,001	-0,004	00002	-0,014	-0,029	-0,008	00108	-0,064	-0,024	-0,023	00216	-0,034	-0,016	-0,016	00126	-0,037	-0,007	-0,018
	-0,018	-0,008	-0,006		-0,067	-0,110	-0,023		-0,044	-0,016	-0,009		-0,003	-0,005	-0,003		-0,009	-0,002	-0,001
00219	-0,025	-0,004	-0,013	00230	-0,037	-0,018	-0,007	00007	-0,058	-0,032	-0,007	00114	-0,003	-0,001	-0,001	00113	-0,009	-0,001	-0,002
	-0,012	-0,003	-0,001		-0,018	-0,006	-0,002		-0,017	-0,005	-0,004		-0,003	-0,002	-0,003		-0,007	-0,007	-0,008
00223	-0,009	-0,010	-0,009	00112	-0,021	-0,011	-0,008	00115	-0,001	0,000	-0,001	00217	-0,001	0,000	-0,001	00117	-0,001	-0,003	-0,001
	-0,013	-0,028	-0,013		-0,019	-0,016	-0,018		-0,001	-0,001	-0,001		-0,001	0,000	-0,001		-0,001	-0,002	-0,002
00226	-0,001	-0,004	-0,002	00218	0,000	-0,002	-0,002	00118	-0,001	-0,001	-0,003	00125	-0,021	-0,004	-0,019	00004	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,011	-0,006		-0,001	-0,002	-0,002		-0,012	-0,004	-0,005		-0,019	-0,006	-0,004		0,000	0,000	0,000
00124	-0,008	-0,003	-0,022	00122	-0,009	-0,005	-0,015	00120	-0,003	-0,002	-0,006	00123	-0,010	-0,005	-0,021	00121	-0,004	-0,006	-0,010
	-0,022	-0,009	-0,005		-0,028	-0,013	-0,006		-0,025	-0,009	-0,006		-0,039	-0,009	-0,005		-0,037	-0,009	-0,010
00116	0,000	0,000	0,000																
	-0,001	-0,001	-0,002																
<b>Eccentricità accidentale - in direzione X</b>																			
00133	0,012	0,008	0,007	00220	0,007	0,008	0,021	00134	0,015	0,006	0,007	00110	0,029	0,010	0,013	00221	0,009	0,009	0,027
	0,014	0,006	0,003		0,008	0,005	0,002		0,016	0,004	0,002		0,050	0,045	0,016		0,006	0,015	0,004
00109	0,036	0,014	0,012	00111	0,023	0,011	0,015	00222	0,012	0,010	0,025	00224	0,003	0,001	0,004	00225	0,001	0,001	0,002
	0,049	0,019	0,012		0,051	0,086	0,019		0,026	0,028	0,005		0,005	0,007	0,002		0,003	0,002	0,002
00119	0,001	0,001	0,004	00002	0,014	0,029	0,008	00108	0,064	0,024	0,023	00216	0,034	0,016	0,016	00126	0,037	0,007	0,018
	0,018	0,008	0,006		0,067	0,110	0,023		0,044	0,016	0,009		0,003	0,005	0,003		0,009	0,002	0,001
00219	0,025	0,004	0,013	00230	0,037	0,018	0,007	00007	0,058	0,032	0,007	00114	0,003	0,001	0,001	00113	0,009	0,001	0,002
	0,012	0,003	0,001		0,018	0,006	0,002		0,017	0,005	0,004		0,003	0,002	0,003		0,007	0,007	0,008
00223	0,009	0,010	0,009	00112	0,021	0,011	0,008	00115	0,001	0,000	0,001	00217	0,001	0,000	0,001	00117	0,001	0,003	0,001
	0,013	0,028	0,013		0,019	0,016	0,018		0,001	0,001	0,001		0,001	0,000	0,001		0,001	0,002	0,002
00226	0,001	0,004	0,002	00218	0,000	0,002	0,002	00118	0,001	0,001	0,003	00125	0,021	0,004	0,019	00004	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,011	0,006		0,001	0,002	0,002		0,012	0,004	0,005		0,019	0,006	0,004		0,000	0,000	0,000
00124	0,008	0,003	0,022	00122	0,009	0,005	0,015	00120	0,003	0,002	0,006	00123	0,010	0,005	0,021	00121	0,004	0,006	0,010
	0,022	0,009	0,005		0,028	0,013	0,006		0,025	0,009	0,006		0,039	0,009	0,005		0,037	0,009	0,010
00116	0,000	0,000	0,000																
	0,001	0,001	0,002																
<b>Eccentricità accidentale + in direzione Y</b>																			
00133	-0,022	-0,006	-0,001	00220	-0,019	-0,005	-0,002	00134	-0,016	-0,005	-0,001	00110	-0,015	-0,001	-0,004	00221	-0,016	-0,002	-0,002
	-0,032	-0,011	-0,002		-0,010	-0,006	-0,002		-0,023	-0,007	-0,001		-0,019	-0,007	-0,004		-0,003	-0,001	-0,002
00109	-0,021	-0,001	-0,004	00111	-0,016	-0,002	-0,004	00222	-0,010	-0,001	-0,002	00224	-0,001	-0,001	-0,001	00225	0,000	0,000	0,000
	-0,020	-0,008	-0,004		-0,026	-0,007	-0,001		-0,004	-0,002	-0,002		-0,002	-0,001	-0,003		-0,001	-0,001	-0,002
00119	-0,001	0,000	0,000	00002	-0,008	-0,003	-0,004	00108	-0,038	-0,010	-0,002	00216	-0,032	-0,009	-0,002	00126	-0,020	-0,006	-0,002
	-0,006	-0,007	-0,002		-0,014	-0,005	-0,005		-0,032	-0,014	-0,005		-0,017	-0,007	-0,005		-0,007	-0,005	-0,003
00219	-0,019	-0,006	-0,001	00230	-0,020	-0,007	-0,001	00007	-0,041	-0,012	-0,001	00114	0,000	0,000	-0,001	00113	-0,001	-0,001	-0,001
	-0,015	-0,004	-0,002		-0,027	-0,008	-0,002		-0,055	-0,021	-0,005		-0,003	-0,001	-0,003		-0,002	-0,001	-0,004
00223	-0,003	-0,002	-0,002	00112	-0,009	-0,004	-0,004	00115	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,002	-0,004		-0,002	-0,001	-0,004		-0,002	0,000	-0,002		-0,001	-0,001	-0,002		0,000	-0,002	-0,002
00226	-0,001	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	00118	-0,001	0,000	0,000	00125	-0,015	-0,002	-0,002	00004	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,008	-0,002		-0,001	-0,005	-0,002		-0,005	-0,009	-0,003		-0,008	-0,004	-0,002		0,000	0,000	-0,001
00124	-0,012	-0,001	-0,003	00122	-0,007	-0,001	-0,002	00120	-0,003	-0,002	-0,001	00123	-0,009	-0,001	-0,002	00121	-0,004	-0,001	-0,001
	-0,008	-0,004	-0,002		-0,008	-0,004	-0,002		-0,006	-0,005	-0,002		-0,011	-0,003	-0,003		-0,009	-0,004	-0,003
00116	0,000	0,000	0,000																
	0,000	-0,001	-0,002																
<b>Eccentricità accidentale - in direzione Y</b>																			
00133	0,022	0,006	0,001	00220	0,019	0,005	0,002	00134	0,016	0,005	0,001	00110	0,015	0,001	0,004	00221	0,016	0,002	0,002
	0,032	0,011	0,002		0,010	0,006	0,002		0,023	0,007	0,001		0,019	0,007	0,004		0,003	0,001	0,002
00109	0,021	0,001	0,004	00111	0,016	0,002	0,004	00222	0,010	0,001	0,002	00224	0,001	0,001	0,001	00225	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,008	0,004		0,026	0,007	0,001		0,004	0,002	0,002		0,002	0,001	0,003		0,001	0,001	0,002
00119	0,001	0,000	0,000	00002	0,008	0,003	0,004	00108	0,038	0,010	0,002	00216	0,032	0,009	0,002	00126	0,020	0,006	0,002
	0,006	0,007	0,002		0,014	0,005	0,005		0,032	0,014	0,005		0,017	0,007	0,005		0,007	0,005	0,003
00219	0,019	0,006	0,001	00230	0,020	0,007	0,001	00007	0,041	0,012	0,001	00114	0,000	0,000	0,001	00113	0,001	0,001	0,001
	0,015	0,004	0,002		0,027	0,008	0,002		0,055	0,021	0,005		0,003	0,001	0,003		0,002	0,001	0,004
00223	0,003	0,002	0,002	00112	0,009	0,004	0,004	00115	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000

**Pareti - Tensioni per eccentricità accidentale**

NOD O	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau$ $\tau_P$	NOD O	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau$ $\tau_P$	NOD O	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau$ $\tau_P$	NOD O	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau$ $\tau_P$	NOD O	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau$ $\tau_P$
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	-0,010	-0,010	-0,005		-0,001	-0,003	-0,003		-0,012	-0,005	-0,005		-0,017	-0,005	-0,003		0,000	0,000	0,000
00091	-0,008	-0,003	-0,022	00089	-0,009	-0,005	-0,015	00087	-0,003	-0,002	-0,006	00090	-0,010	-0,004	-0,021	00088	-0,004	-0,005	-0,010
	-0,022	-0,010	-0,005		-0,025	-0,012	-0,005		-0,023	-0,009	-0,006		-0,040	-0,010	-0,005		-0,038	-0,010	-0,011
00083	0,000	0,000	-0,001																
	-0,001	-0,001	-0,002																
<b>Eccentricità accidentale - in direzione X</b>																			
00135	0,012	0,008	0,007	00196	0,007	0,008	0,021	00136	0,015	0,006	0,007	00077	0,031	0,011	0,013	00197	0,009	0,008	0,027
	0,015	0,006	0,003		0,008	0,005	0,002		0,016	0,004	0,002		0,049	0,042	0,017		0,006	0,015	0,004
00076	0,036	0,012	0,012	00078	0,024	0,012	0,015	00198	0,011	0,010	0,026	00200	0,003	0,001	0,004	00201	0,001	0,001	0,002
	0,046	0,019	0,013		0,052	0,090	0,019		0,026	0,028	0,005		0,005	0,007	0,002		0,003	0,002	0,002
00086	0,002	0,001	0,004	00003	0,015	0,030	0,009	00075	0,062	0,024	0,023	00192	0,034	0,016	0,016	00093	0,036	0,007	0,019
	0,018	0,007	0,006		0,066	0,109	0,023		0,044	0,016	0,009		0,003	0,005	0,003		0,009	0,002	0,001
00195	0,025	0,004	0,014	00233	0,037	0,018	0,007	00008	0,057	0,031	0,007	00081	0,003	0,001	0,001	00080	0,009	0,001	0,002
	0,012	0,003	0,001		0,018	0,006	0,002		0,016	0,004	0,003		0,003	0,002	0,003		0,007	0,007	0,008
00199	0,009	0,010	0,009	00079	0,021	0,011	0,008	00082	0,002	0,000	0,001	00193	0,001	0,000	0,001	00084	0,001	0,003	0,001
	0,013	0,028	0,013		0,019	0,016	0,017		0,001	0,001	0,001		0,001	0,000	0,001		0,001	0,002	0,002
00229	0,001	0,004	0,002	00194	0,001	0,002	0,002	00085	0,001	0,001	0,003	00092	0,020	0,004	0,019	00010	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,010	0,005		0,001	0,003	0,003		0,012	0,005	0,005		0,017	0,005	0,003		0,000	0,000	0,000
00091	0,008	0,003	0,022	00089	0,009	0,005	0,015	00087	0,003	0,002	0,006	00090	0,010	0,004	0,021	00088	0,004	0,005	0,011
	0,022	0,010	0,005		0,025	0,012	0,005		0,023	0,009	0,006		0,040	0,010	0,005		0,038	0,010	0,011
00083	0,000	0,000	0,001																
	0,001	0,001	0,002																
<b>Eccentricità accidentale + in direzione Y</b>																			
00135	-0,022	-0,007	-0,001	00196	-0,019	-0,005	-0,002	00136	-0,016	-0,005	-0,001	00077	-0,015	-0,001	-0,004	00197	-0,016	-0,002	-0,002
	-0,031	-0,010	-0,002		-0,010	-0,006	-0,002		-0,024	-0,008	-0,001		-0,018	-0,007	-0,004		-0,003	-0,001	-0,002
00076	-0,021	-0,001	-0,004	00078	-0,016	-0,002	-0,004	00198	-0,010	-0,002	-0,002	00200	-0,001	-0,001	-0,001	00201	0,000	0,000	0,000
	-0,021	-0,008	-0,005		-0,026	-0,007	-0,001		-0,004	-0,002	-0,002		-0,002	-0,001	-0,003		-0,001	-0,001	-0,002
00086	-0,001	0,000	0,000	00003	-0,008	-0,004	-0,004	00075	-0,037	-0,010	-0,002	00192	-0,032	-0,009	-0,002	00093	-0,020	-0,006	-0,002
	-0,006	-0,007	-0,002		-0,015	-0,006	-0,006		-0,032	-0,014	-0,005		-0,017	-0,006	-0,005		-0,006	-0,004	-0,003
00195	-0,018	-0,006	-0,001	00233	-0,020	-0,007	-0,001	00008	-0,041	-0,012	-0,001	00081	0,000	0,000	-0,001	00080	-0,001	-0,001	-0,001
	-0,015	-0,004	-0,001		-0,025	-0,007	-0,001		-0,055	-0,021	-0,005		-0,003	-0,001	-0,003		-0,002	-0,001	-0,004
00199	-0,004	-0,002	-0,002	00079	-0,009	-0,004	-0,004	00082	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,002	-0,004		-0,002	-0,001	-0,004		-0,002	0,000	-0,002		-0,001	-0,001	-0,002		0,000	-0,002	-0,002
00229	-0,001	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	00085	-0,001	0,000	0,000	00092	-0,015	-0,002	-0,002	00010	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,008	-0,002		-0,001	-0,005	-0,002		-0,005	-0,009	-0,003		-0,009	-0,004	-0,002		0,000	0,000	-0,001
00091	-0,012	-0,001	-0,003	00089	-0,007	-0,001	-0,002	00087	-0,003	-0,002	-0,001	00090	-0,009	-0,001	-0,002	00088	-0,004	-0,001	-0,001
	-0,008	-0,003	-0,001		-0,007	-0,004	-0,002		-0,006	-0,005	-0,002		-0,012	-0,004	-0,003		-0,009	-0,005	-0,003
00083	0,000	0,000	0,000																
	0,000	-0,001	-0,002																
<b>Eccentricità accidentale - in direzione Y</b>																			
00135	0,022	0,007	0,001	00196	0,019	0,005	0,002	00136	0,016	0,005	0,001	00077	0,015	0,001	0,004	00197	0,016	0,002	0,002
	0,031	0,010	0,002		0,010	0,006	0,002		0,024	0,008	0,001		0,018	0,007	0,004		0,003	0,001	0,002
00076	0,021	0,001	0,004	00078	0,016	0,002	0,004	00198	0,010	0,002	0,002	00200	0,001	0,001	0,001	00201	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,008	0,005		0,026	0,007	0,001		0,004	0,002	0,002		0,002	0,001	0,003		0,001	0,001	0,002
00086	0,001	0,000	0,000	00003	0,008	0,004	0,004	00075	0,037	0,010	0,002	00192	0,032	0,009	0,002	00093	0,020	0,006	0,002
	0,006	0,007	0,002		0,015	0,006	0,006		0,032	0,014	0,005		0,017	0,006	0,005		0,006	0,004	0,003
00195	0,018	0,006	0,001	00233	0,020	0,007	0,001	00008	0,041	0,012	0,001	00081	0,000	0,000	0,001	00080	0,001	0,001	0,001
	0,015	0,004	0,001		0,025	0,007	0,001		0,055	0,021	0,005		0,003	0,001	0,003		0,002	0,001	0,004
00199	0,004	0,002	0,002	00079	0,009	0,004	0,004	00082	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,004		0,002	0,001	0,004		0,002	0,000	0,002		0,001	0,001	0,002		0,000	0,002	0,002
00229	0,001	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	00085	0,001	0,000	0,000	00092	0,015	0,002	0,002	00010	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,008	0,002		0,001	0,005	0,002		0,005	0,009	0,003		0,009	0,004	0,002		0,000	0,000	0,001
00091	0,012	0,001	0,003	00089	0,007	0,001	0,002	00087	0,003	0,002	0,001	00090	0,009	0,001	0,002	00088	0,004	0,001	0,001
	0,008	0,003	0,001		0,007	0,004	0,002		0,006	0,005	0,002		0,012	0,004	0,003		0,009	0,005	0,003
00083	0,000	0,000	0,000																
	0,000	0,001	0,002																
<b>Piano Terra</b>																			
<b>Parete P1-P3</b>										<b>Parete P1-P3</b>									
<b>Eccentricità accidentale + in direzione X</b>																			
00017	-0,023	-0,002	-0,010	00018	-0,010	-0,006	-0,010	00165	-0,017	-0,003	-0,005	00147	-0,049	-0,012	-0,003	00039	-0,059	-0,013	-0,004
	-0,070	-0,017	-0,005		-0,047	-0,019	-0,007		-0,008	-0,003	-0,003		-0,027	-0,010	-0,007		-0,044	-0,019	-0,007
00006	-0,063	-0,017	-0,001	00016	-0,031	-0,003	-0,008	00019	-0,009	-0,007	-0,009	00166	-0,010	-0,006	-0,009	00029	0,000	-0,006	0,000
	-0,077	-0,028	-0,007		-0,049	-0,017	-0,009		-0,053	-0,013	-0,008		-0,006	-0,003	-0,004		-0,002	-0,015	

Pareti - Tensioni per eccentricità accidentale																			
NOD O	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau$ $\tau_P$	NOD O	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau$ $\tau_P$	NOD O	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau$ $\tau_P$	NOD O	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau$ $\tau_P$	NOD O	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau$ $\tau_P$
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	-0,007	-0,002	-0,003		-0,008	-0,003	-0,002		-0,004	-0,004	-0,002		-0,006	-0,003	-0,002		-0,035	-0,009	-0,001
00158	-0,019	-0,006	-0,002	00141	-0,018	-0,005	-0,001	00140	-0,017	-0,006	-0,001	00027	-0,000	-0,008	0,000	00162	-0,004	-0,005	-0,002
	-0,027	-0,007	-0,001		-0,036	-0,009	0,000		-0,035	-0,010	-0,001		-0,003	-0,021	-0,001		-0,006	-0,014	-0,002
00159	-0,019	-0,006	-0,005	00026	0,000	-0,007	-0,001	00163	-0,001	-0,006	-0,001	00161	-0,008	-0,006	-0,001	00244	-0,011	-0,007	-0,003
	-0,014	-0,005	-0,001		-0,001	-0,020	-0,002		-0,004	-0,019	-0,002		-0,005	-0,009	-0,002		-0,008	-0,003	-0,005
00243	-0,007	-0,014	-0,004	00246	-0,026	-0,003	-0,002	00245	-0,023	-0,010	-0,007	00025	0,000	-0,007	-0,001	00160	-0,021	-0,004	-0,002
	-0,005	-0,003	-0,003		-0,011	-0,002	-0,001		-0,011	-0,002	-0,003		0,000	-0,015	-0,006		-0,005	-0,003	-0,003
00249	-0,020	-0,001	-0,002	00248	-0,039	-0,017	-0,009	00247	-0,031	-0,003	-0,003	00250	-0,010	-0,010	-0,001				
	-0,006	-0,001	-0,002		-0,009	-0,001	-0,003		-0,011	-0,002	-0,001		-0,003	-0,004	-0,002				
<b>Eccentricità accidentale - in direzione X</b>																			
00017	0,023	0,002	0,010	00018	0,010	0,006	0,010	00165	0,017	0,003	0,005	00147	0,049	0,012	0,003	00039	0,059	0,013	0,004
	0,070	0,017	0,005		0,047	0,019	0,007		0,008	0,003	0,003		0,027	0,010	0,007		0,044	0,019	0,007
00006	0,063	0,017	0,001	00016	0,031	0,003	0,008	00019	0,009	0,007	0,009	00166	0,010	0,006	0,009	00029	0,000	0,006	0,000
	0,077	0,028	0,007		0,049	0,017	0,009		0,053	0,013	0,008		0,006	0,003	0,004		0,002	0,015	0,006
00030	0,001	0,002	0,001	00153	0,001	0,003	0,003	00164	0,028	0,005	0,004	00015	0,056	0,012	0,007	00144	0,046	0,010	0,004
	0,001	0,005	0,008		0,003	0,011	0,005		0,017	0,008	0,002		0,040	0,021	0,008		0,027	0,009	0,007
00009	0,064	0,015	0,001	00143	0,032	0,008	0,002	00023	0,003	0,001	0,002	00168	0,001	0,003	0,004	00022	0,006	0,003	0,003
	0,075	0,026	0,007		0,044	0,014	0,003		0,008	0,007	0,005		0,004	0,010	0,006		0,011	0,006	0,006
00146	0,001	0,002	0,001	00032	0,005	0,003	0,002	00152	0,003	0,004	0,005	00001	0,003	0,001	0,002	00031	0,003	0,002	0,002
	0,002	0,002	0,006		0,011	0,004	0,006		0,005	0,008	0,005		0,005	0,010	0,006		0,008	0,008	0,006
00033	0,007	0,003	0,004	00151	0,006	0,006	0,008	00145	0,002	0,002	0,002	00167	0,004	0,005	0,007	00005	0,002	0,001	0,002
	0,014	0,008	0,007		0,004	0,004	0,005		0,002	0,002	0,006		0,004	0,006	0,005		0,005	0,010	0,006
00024	0,002	0,001	0,002	00020	0,009	0,005	0,005	00021	0,006	0,004	0,005	00137	0,034	0,009	0,002	00034	0,009	0,006	0,007
	0,002	0,005	0,007		0,024	0,011	0,007		0,020	0,006	0,007		0,045	0,014	0,003		0,035	0,009	0,008
00149	0,022	0,003	0,004	00038	0,034	0,002	0,009	00148	0,028	0,006	0,004	00035	0,009	0,007	0,008	00251	0,006	0,007	0,002
	0,012	0,005	0,002		0,046	0,017	0,009		0,025	0,009	0,002		0,038	0,017	0,006		0,003	0,006	0,001
00155	0,013	0,008	0,003	00234	0,004	0,017	0,004	00138	0,025	0,006	0,002	00037	0,019	0,002	0,010	00150	0,012	0,005	0,008
	0,004	0,006	0,002		0,002	0,005	0,001		0,037	0,009	0,001		0,053	0,020	0,009		0,007	0,003	0,004
00036	0,011	0,005	0,009	00139	0,021	0,006	0,001	00028	0,000	0,006	0,001	00157	0,001	0,005	0,001	00156	0,006	0,005	0,002
	0,065	0,016	0,007		0,036	0,009	0,001		0,002	0,019	0,002		0,006	0,017	0,002		0,006	0,012	0,002
00154	0,017	0,006	0,003	00237	0,024	0,002	0,002	00238	0,038	0,007	0,001	00240	0,020	0,003	0,002	00239	0,028	0,005	0,002
	0,019	0,006	0,001		0,010	0,002	0,002		0,011	0,001	0,001		0,010	0,002	0,001		0,011	0,002	0,001
00236	0,018	0,009	0,004	00241	0,014	0,004	0,002	00235	0,011	0,010	0,002	00242	0,007	0,004	0,001	00142	0,023	0,007	0,002
	0,007	0,002	0,003		0,008	0,003	0,002		0,004	0,004	0,002		0,006	0,003	0,002		0,035	0,009	0,001
00158	0,019	0,006	0,002	00141	0,018	0,005	0,001	00140	0,017	0,006	0,001	00027	0,000	0,008	0,000	00162	0,004	0,005	0,002
	0,027	0,007	0,001		0,036	0,009	0,000		0,035	0,010	0,001		0,003	0,021	0,001		0,006	0,014	0,002
00159	0,019	0,006	0,005	00026	0,000	0,007	0,001	00163	0,001	0,006	0,001	00161	0,008	0,006	0,001	00244	0,011	0,007	0,003
	0,014	0,005	0,001		0,001	0,020	0,002		0,004	0,019	0,002		0,005	0,009	0,002		0,008	0,003	0,005
00243	0,007	0,014	0,004	00246	0,026	0,003	0,002	00245	0,023	0,010	0,007	00025	0,000	0,007	0,001	00160	0,021	0,004	0,002
	0,005	0,003	0,003		0,011	0,002	0,001		0,011	0,002	0,003		0,000	0,015	0,006		0,005	0,003	0,003
00249	0,020	0,001	0,002	00248	0,039	0,017	0,009	00247	0,031	0,003	0,003	00250	0,010	0,010	0,001				
	0,006	0,001	0,002		0,009	0,001	0,003		0,011	0,002	0,001		0,003	0,004	0,002				
<b>Eccentricità accidentale + in direzione Y</b>																			
00017	-0,011	-0,001	-0,003	00018	-0,007	-0,001	-0,002	00165	-0,006	-0,001	-0,006	00147	-0,017	-0,006	-0,004	00039	-0,022	-0,007	-0,005
	-0,009	-0,004	-0,002		-0,007	-0,004	-0,001		-0,001	-0,001	0,000		-0,003	-0,002	-0,003		-0,008	-0,008	-0,001
00006	-0,023	-0,010	-0,002	00016	-0,011	-0,002	-0,003	00019	-0,008	-0,001	-0,002	00166	-0,005	-0,001	-0,004	00029	0,000	-0,002	-0,001
	-0,015	-0,006	-0,001		-0,007	-0,004	-0,001		-0,008	-0,005	-0,002		-0,001	-0,002	0,000		-0,001	-0,005	-0,001
00030	0,000	-0,003	0,000	00153	-0,001	-0,002	-0,001	00164	-0,006	-0,002	-0,006	00015	-0,021	-0,007	-0,003	00144	-0,015	-0,005	-0,003
	-0,001	-0,008	-0,001		-0,001	-0,005	-0,001		-0,002	-0,002	-0,001		-0,008	-0,008	-0,001		-0,003	-0,002	-0,003
00009	-0,024	-0,009	-0,002	00143	-0,009	-0,004	-0,002	00023	-0,001	-0,002	-0,001	00168	-0,001	-0,001	-0,002	00022	-0,002	-0,002	-0,001
	-0,014	-0,005	-0,001		-0,008	-0,003	-0,001		-0,002	-0,010	-0,002		-0,002	-0,005	-0,001		-0,004	-0,008	-0,002
00146	-0,001	-0,002	0,000	00032	-0,002	-0,001	-0,001	00152	-0,002	-0,001	-0,002	00001	-0,001	-0,003	-0,001	00031	-0,001	-0,002	-0,001
	-0,001	-0,009	-0,001		-0,003	-0,009	-0,002		-0,002	-0,004	-0,001		-0,005	-0,014	-0,003		-0,002	-0,011	-0,002
00033	-0,003	-0,002	-0,001	00151	-0,004	-0,001	-0,003	00145	0,000	-0,002	0,000	00167	-0,003	-0,001	-0,003	00005	-0,001	-0,002	-0,001
	-0,004	-0,007	-0,002		-0,002	-0,003	-0,001		-0,002	-0,009	-0,001		-0,002	-0,004	-0,001		-0,005	-0,014	-0,003
00024	0,000	-0,003	-0,001	00020	-0,005	-0,002	-0,001	00021	-0,003	-0,001	-0,001	00137	-0,010	-0,004	-0,002	00034	-0,006	-0,001	-0,002
	-0,001	-0,008	-0,001		-0,005	-0,005	-0,002		-0,003	-0,008	-0,002		-0,008	-0,003	-0,001		-0,005	-0,006	-0,002
00149	-0,008	-0,001	-0,005	00038	-0,011	-0,002	-0,003	00148	-0,007	-0,003	-0,005	00035	-0,006	-0,001	-0,002	00251	-0,003	-0,004	-0,006
	-0,002	-0,001	-0,001		-0,007	-0,005	-0,001		-0,001	-0,002	-0,002		-0,006	-0,004	-0,001		0,000	-0,001	0,000
00155	-0,004	-0,003	-0,004	00234	-0,005	-0,003	-0,005	00138	-0,004	-0,002	-0,002	00037	-0,009	-0,001	-0,003	00150	-0,005	-0,001	-0,005
	-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		-0,003	-0,001	-0,001		-0,007	-0,003	-0,001		-0,001	-0,002	0,000
00036	-0,009	-0,001	-0,003	00139	-0,003	-0,003	-0,002	00028	0,000	-0,002	-0,001	00157	-0,001	-0,001	-0,002	00156	-0,001	-0,001	-0,004
	-0,009	-0,003	-0,002</																

**Pareti - Tensioni per eccentricità accidentale**

NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NOD O	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	0,001	0,008	0,001		0,001	0,005	0,001		0,002	0,002	0,001		0,008	0,008	0,001		0,003	0,002	0,003
00009	0,024	0,009	0,002	00143	0,009	0,004	0,002	00023	0,001	0,002	0,001	00168	0,001	0,001	0,002	00022	0,002	0,002	0,001
	0,014	0,005	0,001		0,008	0,003	0,001		0,002	0,010	0,002		0,002	0,005	0,001		0,004	0,008	0,002
00146	0,001	0,002	0,000	00032	0,002	0,001	0,001	00152	0,002	0,001	0,002	00001	0,001	0,003	0,001	00031	0,001	0,002	0,001
	0,001	0,009	0,001		0,003	0,009	0,002		0,002	0,004	0,001		0,005	0,014	0,003		0,002	0,011	0,002
00033	0,003	0,002	0,001	00151	0,004	0,001	0,003	00145	0,000	0,002	0,000	00167	0,003	0,001	0,003	00005	0,001	0,002	0,001
	0,004	0,007	0,002		0,002	0,003	0,001		0,002	0,009	0,001		0,002	0,004	0,001		0,005	0,014	0,003
00024	0,000	0,003	0,001	00020	0,005	0,002	0,001	00021	0,003	0,001	0,001	00137	0,010	0,004	0,002	00034	0,006	0,001	0,002
	0,001	0,008	0,001		0,005	0,005	0,002		0,003	0,008	0,002		0,008	0,003	0,001		0,005	0,006	0,002
00149	0,008	0,001	0,005	00038	0,011	0,002	0,003	00148	0,007	0,003	0,005	00035	0,006	0,001	0,002	00251	0,003	0,004	0,006
	0,002	0,001	0,001		0,007	0,005	0,001		0,001	0,002	0,002		0,006	0,004	0,001		0,000	0,001	0,000
00155	0,004	0,003	0,004	00234	0,005	0,003	0,005	00138	0,004	0,002	0,002	00037	0,009	0,001	0,003	00150	0,005	0,001	0,005
	0,001	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,003	0,001	0,001		0,007	0,003	0,001		0,001	0,002	0,000
00036	0,009	0,001	0,003	00139	0,003	0,003	0,002	00028	0,000	0,002	0,001	00157	0,001	0,001	0,002	00156	0,001	0,001	0,004
	0,009	0,003	0,002		0,001	0,000	0,001		0,000	0,003	0,001		0,001	0,001	0,001		0,001	0,001	0,001
00154	0,002	0,004	0,005	00237	0,005	0,004	0,006	00238	0,004	0,001	0,006	00240	0,004	0,006	0,007	00239	0,003	0,002	0,007
	0,000	0,001	0,001		0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000
00236	0,010	0,013	0,007	00241	0,005	0,011	0,008	00235	0,010	0,010	0,008	00242	0,002	0,003	0,006	00142	0,005	0,005	0,002
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,003	0,001	0,001
00158	0,002	0,001	0,004	00141	0,003	0,002	0,002	00140	0,002	0,003	0,002	00027	0,001	0,001	0,001	00162	0,001	0,001	0,003
	0,001	0,000	0,001		0,001	0,000	0,001		0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001		0,001	0,001	0,001
00159	0,002	0,002	0,004	00026	0,000	0,002	0,001	00163	0,000	0,001	0,002	00161	0,002	0,002	0,005	00244	0,010	0,011	0,009
	0,001	0,001	0,001		0,001	0,002	0,001		0,001	0,002	0,001		0,000	0,001	0,001		0,000	0,001	0,000
00243	0,003	0,002	0,005	00246	0,002	0,004	0,006	00245	0,009	0,013	0,008	00025	0,000	0,002	0,001	00160	0,006	0,006	0,005
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000		0,001	0,005	0,001		0,000	0,001	0,000
00249	0,019	0,014	0,010	00248	0,008	0,006	0,005	00247	0,003	0,001	0,006	00250	0,006	0,010	0,005				
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000				
<b>Piano Terra</b>				<b>PareteP2-P4</b>				<b>Parete P2-P4</b>											
<b>Eccentricità accidentale + in direzione X</b>																			
00102	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00215	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00204	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	00232	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00105	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00131	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00213	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000								
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000								
<b>Eccentricità accidentale - in direzione X</b>																			
00102	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00215	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00204	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	00232	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00105	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00131	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00213	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000								

**Pareti - Tensioni per eccentricità accidentale**

NOD O	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	NOD O	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	NOD O	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	NOD O	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	NOD O	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>
	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	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
00215	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00204	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	00232	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00105	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00131	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00213	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000								
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000								

**Pareti - Tensioni per eccentricità occidentale**

Nota: I risultati del calcolo sono relativi ai vertici delle shell in cui ciascuna parete è stata suddivisa.

- σ<sub>L1</sub> Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ<sub>L2</sub> Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ<sub>L</sub> Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- σ<sub>P1</sub> Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ<sub>P2</sub> Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ<sub>P</sub> Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.

**PLATEE - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE**

**Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche**

NODO	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	NODO	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	NODO	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	NODO	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>
	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
<b>Fondazione</b>				<b>Platea1</b>											
<b>Condizione carico (Carico Permanente)</b>															
00137	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000
	-0,052	-0,050	-0,005		-0,009	-0,029	-0,005		-0,044	-0,039	-0,005		0,000	-0,010	-0,001
00051	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,013	-0,001		-0,004	-0,011	-0,001		-0,008	-0,005	0,003		0,000	-0,013	0,005
00014	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	-0,001		-0,031	-0,025	-0,003		-0,004	-0,012	-0,001		-0,046	-0,037	0,003
00173	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000
	-0,022	-0,030	0,002		-0,050	-0,045	0,005		-0,007	-0,013	0,001		-0,039	-0,040	-0,010
00041	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000
	-0,022	-0,014	0,000		-0,005	-0,014	0,001		-0,005	-0,012	0,000		0,001	-0,012	0,000
00140	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000
	-0,049	-0,023	-0,001		-0,008	-0,010	-0,005		-0,052	-0,028	0,000		-0,004	-0,007	-0,002
00191	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,010	-0,003		-0,004	-0,005	-0,002		-0,011	-0,017	0,002		-0,052	-0,032	0,004
00179	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000
	-0,024	-0,015	0,001		-0,063	-0,030	0,001		0,000	-0,009	0,002		-0,003	-0,009	0,002
00055	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,014	0,002		-0,001	-0,006	0,001		-0,002	-0,001	0,001		-0,003	-0,004	0,003
00171	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,007	-0,005		-0,002	-0,001	0,001		-0,001	-0,012	-0,001		0,006	-0,014	0,003
00064	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000
	-0,017	0,002	-0,001		-0,007	-0,016	0,007		-0,017	0,002	0,001		-0,003	-0,026	-0,003
00072	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000
	0,009	-0,029	-0,001		-0,004	-0,012	-0,001		-0,009	-0,016	0,002		-0,001	-0,001	-0,002
00047	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,005	-0,003		-0,058	-0,036	-0,002		-0,007	-0,014	0,000		-0,029	-0,011	-0,002
00233	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000
	-0,042	-0,033	0,005		-0,026	-0,010	0,000		-0,045	-0,010	0,006		-0,059	-0,050	0,005
00134	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000
	-0,064	-0,056	-0,007		-0,032	-0,019	-0,004		-0,036	-0,020	0,000		-0,015	-0,012	0,003
00232	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000
	-0,055	-0,034	-0,003		-0,037	-0,025	-0,003		-0,044	-0,010	0,005		-0,063	-0,043	0,003
00042	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000
	-0,046	-0,010	-0,010		-0,005	-0,001	0,004		-0,029	-0,011	0,000		-0,052	-0,031	0,002
00043	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000
	-0,047	-0,009	-0,008		-0,061	-0,042	-0,002		-0,057	-0,031	-0,003		-0,053	-0,032	0,000
00129	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000
	-0,063	-0,024	0,001		-0,055	-0,024	-0,001		-0,037	-0,016	0,000		-0,058	-0,026	0,002
00181	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000
	-0,018	-0,013	-0,001		-0,036	-0,021	-0,004		-0,039	-0,005	-0,009		-0,070	-0,035	-0,001
00131	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000
	-0,057	-0,028	0,000		-0,021	-0,012	-0,007		-0,064	-0,038	0,001		-0,009	-0,009	0,005
00046	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,0					

Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_{L}$	NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_{L}$	NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_{L}$	NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_{L}$
	$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_{P}$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_{P}$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_{P}$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_{P}$
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	-0,002	0,004	-0,002		-0,010	0,000	0,001		-0,003	0,002	0,000		-0,005	0,008	0,004
00014	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,002		0,019	0,021	0,011		-0,001	0,003	0,002		0,013	0,033	-0,009
00173	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,021	-0,007		0,014	0,029	-0,016		-0,035	-0,004	0,002		0,004	0,038	0,010
00041	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000
	-0,022	-0,001	0,012		-0,001	0,003	0,003		-0,011	0,002	-0,001		0,003	0,002	-0,002
00140	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,001	0,000	00139	0,001	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,001	0,000		0,002	0,008	0,005		-0,005	0,002	0,005		-0,002	0,005	-0,003
00191	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,002	0,000	00142	0,000	0,000	0,000
	-0,034	-0,005	-0,001		-0,007	0,002	0,000		0,004	0,016	-0,008		0,006	0,014	-0,008
00179	0,001	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,009	-0,004		-0,004	0,003	-0,004		0,002	0,002	0,001		-0,010	0,001	0,001
00055	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,002		0,000	0,005	0,001		-0,001	0,001	-0,002		-0,005	0,004	0,001
00171	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,004	-0,001		0,000	0,000	-0,002		-0,003	0,009	-0,005		-0,006	0,010	-0,004
00064	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	-0,001	0,000
	-0,005	-0,005	-0,002		0,004	0,012	-0,010		-0,004	-0,005	0,001		-0,004	0,021	-0,003
00072	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	-0,001	00013	0,000	0,000	0,000
	-0,005	0,022	0,008		-0,002	0,005	-0,003		0,004	0,011	0,004		0,000	0,001	0,000
00047	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,002	0,003		0,012	0,018	0,007		-0,034	-0,008	-0,001		-0,027	-0,002	-0,013
00233	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,040	-0,009		-0,070	-0,020	0,002		-0,071	-0,002	-0,015		-0,048	0,012	-0,011
00134	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	00176	0,001	-0,001	0,000	00174	0,000	0,000	-0,001
	-0,046	0,012	0,012		-0,059	-0,009	-0,003		-0,082	-0,014	0,006		-0,069	-0,012	0,001
00232	0,000	0,000	0,001	00177	-0,002	0,000	0,001	00061	-0,003	0,000	0,001	00135	0,000	0,000	-0,001
	-0,145	-0,045	-0,006		-0,121	-0,036	-0,005		-0,103	-0,002	-0,011		-0,101	-0,017	-0,012
00042	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	-0,001	0,000	00008	0,000	0,000	-0,001
	-0,061	-0,002	0,014		-0,015	0,004	0,002		-0,086	-0,016	-0,003		-0,134	-0,034	-0,006
00043	-0,002	0,000	0,000	00133	0,000	-0,001	0,001	00007	0,000	0,000	0,001	00231	0,000	0,000	0,000
	-0,095	-0,001	0,013		-0,097	-0,017	0,013		-0,136	-0,032	0,006		-0,150	-0,051	0,004
00129	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	00184	0,001	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000
	-0,120	-0,019	-0,001		-0,118	-0,021	0,001		-0,115	-0,018	0,001		-0,129	-0,030	-0,003
00181	0,000	0,000	0,000	00190	-0,001	0,000	0,001	00044	0,002	0,000	-0,001	00132	0,001	0,001	0,001
	-0,073	-0,010	-0,002		-0,116	-0,029	0,000		-0,110	0,002	0,011		-0,158	-0,046	0,001
00131	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	00127	0,003	0,000	-0,001	00059	0,000	0,000	0,000
	-0,124	-0,025	0,004		-0,078	-0,007	0,003		-0,145	-0,039	-0,001		-0,046	-0,007	-0,002
00046	0,000	0,000	0,000	00060	0,002	-0,001	0,001	00188	-0,001	0,000	0,000				
	-0,044	0,004	0,001		-0,097	0,002	-0,005		-0,075	-0,019	0,003				
<b>Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))</b>															
00137	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,003	0,001		0,000	0,002	0,000		0,001	0,002	0,001		0,000	0,000	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00074	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	0,000
00014	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,001		0,000	0,000	0,000		0,001	0,002	-0,001
00173	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,000		0,002	0,002	-0,001		-0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,001
00041	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,001		0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00140	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000
00055	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	00170	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
00171	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	00069	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	0,001	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	-0,001		0,000	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000
00072	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000
00047	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000		0,002	0,002	0,000		-0,002	-0,001	0,000		-0,001	0,000	-0,001
00233	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00136	0,000		

Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$
	$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	-0,005	-0,001	0,000		-0,008	-0,002	0,000		-0,008	0,000	0,001		-0,011	-0,003	0,000
00131	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,002	0,000		-0,005	0,000	0,000		-0,010	-0,003	0,000		-0,003	0,000	0,000
00046	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000				
	-0,003	0,000	0,000		-0,007	0,000	0,000		-0,005	-0,001	0,000				
<b>Condizione carico (Carico Verticale/Permanenti NON Strutturali)</b>															
00137	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000
	-0,017	-0,012	0,016		-0,002	-0,014	0,004		-0,030	-0,019	0,007		0,002	-0,020	-0,003
00051	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,025	-0,004		-0,011	-0,023	-0,003		-0,008	-0,001	0,006		-0,003	-0,006	0,010
00014	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,003	0,002		-0,008	-0,006	0,008		0,004	-0,011	0,001		-0,034	-0,016	-0,009
00173	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,017	-0,007		-0,019	-0,014	-0,013		-0,052	-0,043	0,001		-0,023	-0,013	0,009
00041	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000
	-0,041	-0,008	0,017		0,001	-0,032	0,004		-0,013	-0,033	0,000		0,004	-0,033	-0,001
00140	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,006	0,000		0,001	0,005	0,002		-0,009	-0,005	0,005		-0,002	0,002	-0,005
00191	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	-0,001	0,000	00142	0,000	0,000	0,000
	-0,044	-0,013	-0,006		-0,008	0,002	-0,001		-0,001	-0,001	-0,006		-0,013	-0,009	-0,008
00179	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,003	-0,003		-0,012	-0,008	-0,006		0,006	-0,010	0,002		-0,011	-0,006	0,005
00055	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,019	0,005		0,000	0,003	0,001		-0,001	0,003	-0,002		-0,006	0,005	0,003
00171	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,002	-0,008		0,001	0,002	-0,002		-0,002	-0,004	-0,007		-0,001	0,002	-0,003
00064	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000
	-0,021	0,000	-0,007		0,003	-0,001	-0,005		-0,018	-0,001	0,005		-0,002	-0,011	-0,007
00072	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000
	0,003	-0,006	0,007		0,000	-0,025	-0,003		0,002	-0,001	0,006		0,002	0,002	-0,001
00047	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000
	-0,017	-0,002	0,002		-0,011	-0,010	0,008		-0,048	-0,035	0,003		-0,053	-0,007	-0,019
00233	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000
	-0,027	-0,008	-0,012		-0,070	-0,031	-0,005		-0,128	-0,006	-0,020		-0,104	-0,042	-0,021
00134	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	00176	0,001	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	-0,001
	-0,108	-0,044	0,020		-0,075	-0,030	0,011		-0,141	-0,048	-0,013		-0,104	-0,020	0,005
00232	0,000	0,000	0,000	00177	-0,001	0,000	0,001	00061	-0,001	0,000	0,001	00135	0,000	0,000	-0,001
	-0,260	-0,089	-0,014		-0,216	-0,085	-0,009		-0,174	-0,002	-0,010		-0,191	-0,057	-0,027
00042	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000
	-0,113	-0,005	0,014		-0,019	0,007	0,005		-0,141	-0,043	0,005		-0,232	-0,067	-0,009
00043	-0,001	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,001	00007	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000
	-0,170	0,004	0,016		-0,184	-0,058	0,029		-0,240	-0,067	0,009		-0,261	-0,093	0,009
00129	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000
	-0,312	-0,115	0,003		-0,289	-0,104	-0,001		-0,229	-0,080	0,000		-0,286	-0,104	0,007
00181	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	00044	0,001	0,000	-0,001	00132	0,001	0,001	0,001
	-0,125	-0,061	-0,002		-0,184	-0,050	-0,002		-0,178	0,006	0,010		-0,312	-0,111	-0,013
00131	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	00127	0,001	0,000	-0,001	00059	0,000	0,000	0,000
	-0,289	-0,115	-0,005		-0,114	-0,009	0,000		-0,297	-0,114	0,011		-0,062	-0,009	0,001
00046	0,000	0,000	0,000	00060	0,001	0,000	0,000	00188	-0,001	0,000	0,000				
	-0,061	0,010	-0,003		-0,150	0,005	-0,004		-0,117	-0,059	0,000				
<b>Condizione carico (folia)</b>															
00137	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,006	0,008		-0,001	-0,007	0,002		-0,015	-0,010	0,004		0,001	-0,010	-0,001
00051	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,013	-0,002		-0,005	-0,012	-0,001		-0,004	-0,001	0,003		-0,001	-0,003	0,005
00014	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,001		-0,004	-0,003	0,004		0,002	-0,005	0,000		-0,017	-0,008	-0,004
00173	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,009	-0,004		-0,009	-0,007	-0,007		-0,026	-0,022	0,000		-0,011	-0,007	0,004
00041	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000
	-0,021	-0,004	0,008		0,001	-0,016	0,002		-0,006	-0,017	0,000		0,002	-0,016	-0,001
00140	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,003	0,000		0,001	0,003	0,001		-0,005	-0,003	0,003		-0,001	0,001	-0,003
00191	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000
	-0,022	-0,006	-0,003		-0,004	0,001	-0,001		-0,001	0,000	-0,003		-0,007	-0,004	-0,004
00179	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	-0,002		-0,006	-0,004	-0,003		0,003	-0,005	0,001		-0,006	-0,003	0,002
00055	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,009	0,003		0,000	0,001	0,001		-0,001	0,001	-0,001		-0,003	0,002	0,001
00171	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,001													

**Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche**

NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$
	$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00232	0,000	0,000	0,000	00177	-0,001	0,000	0,000	00061	-0,001	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000
	-0,130	-0,045	-0,007		-0,108	-0,043	-0,005		-0,087	-0,001	-0,005		-0,095	-0,028	-0,014
00042	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000
	-0,056	-0,002	0,007		-0,010	0,004	0,002		-0,071	-0,022	0,002		-0,116	-0,034	-0,005
00043	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000
	-0,085	0,002	0,008		-0,092	-0,029	0,014		-0,120	-0,034	0,005		-0,131	-0,046	0,005
00129	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000
	-0,156	-0,057	0,001		-0,144	-0,052	-0,001		-0,114	-0,040	0,000		-0,143	-0,052	0,003
00181	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	00044	0,001	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000
	-0,063	-0,030	-0,001		-0,092	-0,025	-0,001		-0,089	0,003	0,005		-0,156	-0,056	-0,006
00131	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	00127	0,001	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000
	-0,144	-0,057	-0,002		-0,057	-0,005	0,000		-0,148	-0,057	0,006		-0,031	-0,005	0,000
00046	0,000	0,000	0,000	00060	0,001	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000				
	-0,031	0,005	-0,001		-0,075	0,002	-0,002		-0,059	-0,029	0,000				
<b>Condizione carico (Pressione del Vento (-Y))</b>															
00137	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,007	-0,001		0,000	-0,005	-0,002		-0,006	-0,008	-0,001		-0,001	0,003	0,009
00051	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,011		0,002	0,001	0,009		-0,001	-0,001	0,000		0,001	-0,002	0,000
00014	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,004	-0,002		0,002	0,003	0,006		0,007	0,008	0,000
00173	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,006	-0,001		0,004	0,007	-0,002		0,000	-0,001	0,011		-0,005	-0,009	0,000
00041	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,003	0,002		0,000	0,001	0,011		0,000	0,000	0,011		0,000	0,000	0,011
00140	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,003		0,000	0,000	-0,003		-0,001	-0,001	-0,002		0,002	0,004	0,004
00191	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	0,005		0,002	0,002	0,003		0,000	0,003	-0,002		0,002	0,003	-0,002
00179	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	-0,003		0,001	0,001	-0,002		0,000	-0,004	0,005		-0,003	-0,002	0,005
00055	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,009		-0,001	-0,003	0,004		0,000	0,001	0,002		-0,002	-0,002	0,003
00171	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,001		0,000	0,000	0,000		0,000	0,002	-0,001		0,000	0,000	-0,003
00064	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	0,001		0,000	0,002	-0,003		-0,002	0,000	0,001		-0,001	0,004	-0,001
00072	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,004	-0,002		-0,001	0,000	0,010		0,000	-0,002	-0,003		-0,001	-0,001	0,002
00047	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,001	0,003		-0,002	-0,003	-0,002		-0,001	0,002	0,009		0,006	0,003	0,003
00233	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,009	0,000		0,002	0,001	-0,001		0,015	0,003	0,004		0,015	0,014	0,002
00134	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,015	0,002		-0,005	-0,006	-0,001		0,010	0,007	0,001		0,003	0,004	0,006
00232	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000
	0,025	0,016	0,006		0,012	0,010	0,010		0,019	0,002	0,004		0,025	0,016	0,004
00042	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,003	0,002		-0,004	-0,001	0,003		-0,002	-0,002	0,000		0,025	0,015	0,004
00043	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000
	-0,019	-0,002	0,003		-0,023	-0,016	0,005		-0,030	-0,016	0,004		-0,024	-0,014	0,004
00129	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,004	0,006		0,002	0,000	0,005		-0,004	-0,003	0,009		-0,012	-0,004	0,006
00181	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,012		-0,015	-0,011	0,006		-0,018	0,001	0,002		0,023	0,011	0,007
00131	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,010	0,006		-0,005	-0,002	0,003		-0,026	-0,015	0,006		-0,001	0,000	0,003
00046	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000				
	0,001	0,001	0,004		0,010	0,001	0,003		-0,002	-0,006	0,010				

**LEGENDA Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche**

Nota: I risultati del calcolo sono relativi ai vertici delle shell in cui ciascuna platea è stata suddivisa.

$\sigma_{L1}$	Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
$\sigma_{L2}$	Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
$\tau_L$	Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
$\sigma_{P1}$	Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
$\sigma_{P2}$	Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
$\tau_P$	Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.

**PLATEE - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA**

<b>Platee - Tensioni per effetto del sisma</b>															
NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$
	$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
<b>Fondazione</b>															
<b>Sisma in direzione X</b>															
00137	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000
	0,036	0,040	0,007		0,002	0,023	0,003		0,026	0,031	0,005		0,003	0,002	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,002		0,009	0,003	0,001		0,001	0,004	0,002		0,002	0,011	0,002



## Platee - Tensioni per effetto del sisma

NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$
	$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00014	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001		0,020	0,018	0,004		0,001	0,002	0,003		0,026	0,033	0,005
00173	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,026	0,003		0,031	0,033	0,007		0,038	0,011	0,002		0,017	0,032	0,010
00041	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,001	0,009		0,000	0,002	0,004		0,011	0,004	0,001		0,004	0,005	0,002
00140	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,005	0,000		0,000	0,001	0,003		0,018	0,008	0,001		0,000	0,006	0,002
00191	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,001	0,000	00142	0,000	0,000	0,000
	0,034	0,005	0,000		0,006	0,003	0,001		0,005	0,015	0,004		0,025	0,018	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,002	0,000		0,021	0,008	0,000		0,003	0,002	0,000		0,009	0,001	0,001
00055	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,002		0,000	0,006	0,000		0,001	0,002	0,003		0,004	0,006	0,000
00171	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,006	0,003		0,001	0,000	0,001		0,001	0,011	0,001		0,004	0,002	0,001
00064	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,005	0,002		0,003	0,007	0,005		0,004	0,005	0,001		0,000	0,023	0,002
00072	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,021	0,002		0,001	0,000	0,003		0,003	0,006	0,000		0,001	0,001	0,000
00047	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,000	0,004		0,030	0,020	0,001		0,036	0,011	0,001		0,014	0,001	0,009
00233	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000
	0,019	0,032	0,008		0,032	0,008	0,004		0,056	0,001	0,016		0,027	0,012	0,013
00134	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	00176	0,001	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,001
	0,026	0,014	0,014		0,030	0,004	0,004		0,061	0,012	0,004		0,071	0,011	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	00177	0,001	0,000	0,001	00061	0,002	0,000	0,001	00135	0,000	0,000	0,001
	0,145	0,049	0,011		0,131	0,043	0,009		0,095	0,000	0,013		0,090	0,016	0,015
00042	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000
	0,045	0,000	0,016		0,014	0,004	0,001		0,057	0,006	0,003		0,130	0,033	0,007
00043	0,001	0,000	0,000	00133	0,000	0,001	0,001	00007	0,000	0,000	0,001	00231	0,000	0,000	0,000
	0,084	0,001	0,016		0,084	0,017	0,015		0,135	0,032	0,008		0,149	0,052	0,008
00129	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	00184	0,001	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000
	0,123	0,021	0,002		0,120	0,021	0,001		0,135	0,027	0,003		0,131	0,034	0,004
00181	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,001	00044	0,002	0,000	0,001	00132	0,001	0,001	0,001
	0,082	0,018	0,003		0,115	0,029	0,003		0,108	0,005	0,012		0,161	0,053	0,006
00131	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	00127	0,002	0,000	0,001	00059	0,000	0,000	0,000
	0,125	0,027	0,003		0,077	0,004	0,004		0,145	0,043	0,007		0,046	0,005	0,003
00046	0,000	0,000	0,000	00060	0,001	0,000	0,000	00188	0,001	0,000	0,000				
	0,043	0,005	0,001		0,096	0,005	0,006		0,080	0,024	0,004				
<b>Sisma in direzione Y</b>															
00137	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,025	0,004		0,000	0,021	0,000		0,020	0,027	0,002		0,003	0,010	0,024
00051	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,003	0,028		0,005	0,005	0,024		0,004	0,004	0,004		0,000	0,011	0,004
00014	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,001		0,008	0,016	0,001		0,004	0,011	0,015		0,022	0,026	0,004
00173	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,022	0,003		0,016	0,025	0,003		0,001	0,001	0,030		0,017	0,028	0,002
00041	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,008	0,010		0,000	0,002	0,029		0,001	0,001	0,030		0,000	0,002	0,028
00140	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,004		0,001	0,002	0,002		0,006	0,007	0,004		0,004	0,011	0,012
00191	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,002	0,015		0,007	0,006	0,009		0,002	0,014	0,001		0,010	0,014	0,003
00179	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,005	0,003		0,005	0,007	0,004		0,001	0,013	0,014		0,009	0,008	0,014
00055	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,008	0,024		0,003	0,010	0,011		0,001	0,002	0,006		0,007	0,007	0,009
00171	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,005	0,005		0,001	0,001	0,001		0,000	0,010	0,002		0,001	0,003	0,002
00064	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,001	0,006		0,001	0,009	0,001		0,009	0,000	0,006		0,000	0,020	0,002
00072	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,017	0,002		0,003	0,004	0,026		0,000	0,010	0,002		0,002	0,002	0,006
00047	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,003	0,010		0,010	0,015	0,004		0,005	0,001	0,026		0,018	0,006	0,011
00233	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,026	0,004		0,005	0,004	0,007		0,033	0,006	0,011		0,036	0,037	0,009
00134	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000
	0,040	0,040	0,009		0,014	0,016	0,006		0,021	0,018	0,011		0,001	0,006	0,019
00232	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000
	0,047	0,032	0,017		0,019	0,020	0,027		0,034	0,006	0,013		0,052	0,035	0,015
00042	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000
	0,032	0,006	0,008		0,013	0,001	0,010		0,005	0,005	0,011		0,044	0,029	0,012
00043	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000
	0,036	0,													

Platee - Tensioni per effetto del sisma

NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$
	$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00131	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,048	0,030	00059	0,000	0,000	0,000
	0,026	0,019	0,021		0,006	0,003	0,011		0,048	0,030	0,020		0,007	0,002	0,011
00046	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000				
	0,008	0,002	0,012		0,017	0,002	0,010		0,001	0,010	0,026				

LEGENDA Platee - Tensioni per effetto del sisma

Nota: I risultati del calcolo sono relativi ai vertici delle shell in cui ciascuna platea è stata suddivisa.

- $\sigma_{L1}$  Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- $\sigma_{L2}$  Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- $\tau_L$  Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- $\sigma_{P1}$  Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- $\sigma_{P2}$  Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- $\tau_P$  Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.

PLATEE - TENSIONI PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE

Platee - Tensioni per eccentricità accidentale

NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$
	$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
<b>Fondazione</b>				<b>Platea1</b>											
<b>Eccentricità accidentale + in direzione X</b>															
00137	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00074	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
00014	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	00009	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
00173	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	00230	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
00041	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	00053	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
00140	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	00048	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
00191	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	00142	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
00179	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	00175	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
00055	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	00170	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
00171	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	00069	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
00064	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	00066	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
00072	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	00013	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
00047	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00063	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
00233	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00136	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
00134	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	00174	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
00232	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	00135	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
00042	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	00231	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
00129	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	00128	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
00181	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	00132	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
00131	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	00059	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
00046	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000				
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000				
<b>Eccentricità accidentale - in direzione X</b>															
00137	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00074	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
00014	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	00009	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
00173	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	00230	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
00041	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	00053	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
00140	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	00048	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
00191	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000				



**Platee - Tensioni per eccentricità accidentale**

NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	NODO	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$
	$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00173	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000
00041	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000
00140	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000
00191	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000
00055	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000
00171	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000
00072	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000
00047	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000
00233	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000
00134	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000
00042	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000
00129	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000
00181	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000
00131	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000
00046	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000				

**LEGENDA Platee - Tensioni per eccentricità accidentale**

**Nota: I risultati del calcolo sono relativi ai vertici delle shell in cui ciascuna platea è stata suddivisa.**

- $\sigma_{L1}$  Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- $\sigma_{L2}$  Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- $\tau_L$  Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- $\sigma_{P1}$  Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- $\sigma_{P2}$  Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- $\tau_P$  Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.

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

Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche								
N	CC	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
00006	001	6.429	7.163	27.345	282	-2.186	357	
00006	002	-9.744	-5.027	-26.904	-1.021	721	293	
00006	003	-541	-388	-1.874	-62	77	4	
00006	004	9.849	-84	5.404	-144	319	-278	
00006	005	4.924	-42	2.702	-72	159	-139	
00006	006	2.060	845	3.979	-71	-305	5	
00007	001	-6.262	4.455	20.186	2.231	-410	586	
00007	002	-20.426	-5.329	31.680	4.775	-4.080	3.070	
00007	003	-1.298	-321	2.271	358	-259	196	
00007	004	-16.332	18.602	60.584	7.486	-2.320	1.680	
00007	005	-8.166	9.301	30.292	3.743	-1.160	840	
00007	006	-1.657	6.272	11.408	708	12	-19	
00008	001	-6.607	-4.985	20.566	-2.349	-450	-716	
00008	002	-21.244	2.174	31.140	-4.613	-4.181	-3.407	
00008	003	-1.345	127	2.227	-345	-265	-215	
00008	004	-17.035	-20.140	61.083	-7.760	-2.363	-1.985	
00008	005	-8.518	-10.070	30.542	-3.880	-1.182	-992	
00008	006	1.840	6.182	-11.728	816	2	40	
00009	001	6.212	-6.261	26.782	-406	-2.121	-304	
00009	002	-8.624	4.355	-26.359	1.080	807	-233	
00009	003	-488	334	-1.836	67	80	-2	
00009	004	9.644	53	5.372	91	315	270	
00009	005	4.822	26	2.686	46	158	135	
00009	006	-2.028	744	-3.899	-56	295	0	
00011	001	-1	-1	0	0	0	0	
00011	002	-2	-1	0	0	0	0	
00011	003	0	0	0	0	0	0	
00011	004	2	1	0	0	0	0	

Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche							
N	CC	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00011	005	1	0	0	0	0	0
00011	006	0	0	0	0	0	0
00012	001	0	0	0	0	0	0
00012	002	0	0	0	0	0	0
00012	003	0	0	0	0	0	0
00012	004	0	0	0	0	0	0
00012	005	0	0	0	0	0	0
00012	006	0	0	0	0	0	0
00013	001	0	0	0	0	0	0
00013	002	0	0	0	0	0	0
00013	003	0	0	0	0	0	0
00013	004	0	0	0	0	0	0
00013	005	0	0	0	0	0	0
00013	006	0	0	0	0	0	0
00014	001	-4	4	0	0	0	0
00014	002	-3	3	0	0	0	0
00014	003	0	0	0	0	0	0
00014	004	3	-3	0	0	0	0
00014	005	1	-2	0	0	0	0
00014	006	0	0	0	0	0	0
00040	001	10	16	0	0	0	0
00040	002	8	13	0	0	0	0
00040	003	0	0	0	0	0	0
00040	004	-7	-11	0	0	0	0
00040	005	-3	-5	0	0	0	0
00040	006	1	1	0	0	0	0
00041	001	36	38	0	0	0	0
00041	002	30	32	0	0	0	0
00041	003	0	0	0	0	0	0
00041	004	-35	-42	0	0	0	0
00041	005	-18	-21	0	0	0	0
00041	006	-2	-3	0	0	0	0
00042	001	15	-6	0	0	0	0
00042	002	-2	-27	0	0	0	0
00042	003	-1	-1	0	0	0	0
00042	004	-2	49	0	0	0	0
00042	005	-1	24	0	0	0	0
00042	006	3	11	0	0	0	0
00043	001	41	56	0	0	0	0
00043	002	186	302	0	0	0	0
00043	003	12	19	0	0	0	0
00043	004	135	145	0	0	0	0
00043	005	67	73	0	0	0	0
00043	006	5	-5	0	0	0	0
00044	001	50	-33	0	0	0	0
00044	002	231	-146	0	0	0	0
00044	003	15	-9	0	0	0	0
00044	004	144	-97	0	0	0	0
00044	005	72	-49	0	0	0	0
00044	006	3	-3	0	0	0	0
00045	001	40	-4	0	0	0	0
00045	002	205	-19	0	0	0	0
00045	003	13	-1	0	0	0	0
00045	004	113	-11	0	0	0	0
00045	005	57	-5	0	0	0	0
00045	006	-1	0	0	0	0	0
00046	001	3	-4	0	0	0	0
00046	002	13	-20	0	0	0	0
00046	003	1	-1	0	0	0	0
00046	004	7	-11	0	0	0	0
00046	005	4	-6	0	0	0	0
00046	006	0	0	0	0	0	0
00047	001	0	0	0	0	0	0
00047	002	0	0	0	0	0	0
00047	003	0	0	0	0	0	0
00047	004	0	0	0	0	0	0
00047	005	0	0	0	0	0	0
00047	006	0	0	0	0	0	0
00048	001	0	0	0	0	0	0
00048	002	0	0	0	0	0	0
00048	003	0	0	0	0	0	0
00048	004	0	0	0	0	0	0
00048	005	0	0	0	0	0	0
00048	006	0	0	0	0	0	0
00049	001	0	0	0	0	0	0
00049	002	1	-1	0	0	0	0
00049	003	0	0	0	0	0	0
00049	004	0	-1	0	0	0	0
00049	005	0	0	0	0	0	0
00049	006	0	0	0	0	0	0
00050	001	0	0	0	0	0	0
00050	002	0	0	0	0	0	0
00050	003	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche							
N	CC	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00050	004	0	0	0	0	0	0
00050	005	0	0	0	0	0	0
00050	006	0	0	0	0	0	0
00051	001	0	0	0	0	0	0
00051	002	0	0	0	0	0	0
00051	003	0	0	0	0	0	0
00051	004	0	0	0	0	0	0
00051	005	0	0	0	0	0	0
00051	006	0	0	0	0	0	0
00052	001	0	0	0	0	0	0
00052	002	0	0	0	0	0	0
00052	003	0	0	0	0	0	0
00052	004	0	0	0	0	0	0
00052	005	0	0	0	0	0	0
00052	006	0	0	0	0	0	0
00053	001	0	0	0	0	0	0
00053	002	0	0	0	0	0	0
00053	003	0	0	0	0	0	0
00053	004	0	0	0	0	0	0
00053	005	0	0	0	0	0	0
00053	006	0	0	0	0	0	0
00054	001	0	0	0	0	0	0
00054	002	0	0	0	0	0	0
00054	003	0	0	0	0	0	0
00054	004	0	0	0	0	0	0
00054	005	0	0	0	0	0	0
00054	006	0	0	0	0	0	0
00055	001	0	0	0	0	0	0
00055	002	0	0	0	0	0	0
00055	003	0	0	0	0	0	0
00055	004	0	0	0	0	0	0
00055	005	0	0	0	0	0	0
00055	006	0	0	0	0	0	0
00056	001	0	0	0	0	0	0
00056	002	-1	-1	0	0	0	0
00056	003	0	0	0	0	0	0
00056	004	-1	-1	0	0	0	0
00056	005	0	0	0	0	0	0
00056	006	0	0	0	0	0	0
00057	001	0	0	0	0	0	0
00057	002	0	0	0	0	0	0
00057	003	0	0	0	0	0	0
00057	004	0	0	0	0	0	0
00057	005	0	0	0	0	0	0
00057	006	0	0	0	0	0	0
00058	001	0	0	0	0	0	0
00058	002	-1	-1	0	0	0	0
00058	003	0	0	0	0	0	0
00058	004	-1	-1	0	0	0	0
00058	005	0	0	0	0	0	0
00058	006	0	0	0	0	0	0
00059	001	0	4	0	0	0	0
00059	002	0	18	0	0	0	0
00059	003	0	1	0	0	0	0
00059	004	0	11	0	0	0	0
00059	005	0	5	0	0	0	0
00059	006	0	0	0	0	0	0
00060	001	39	3	0	0	0	0
00060	002	174	8	0	0	0	0
00060	003	11	0	0	0	0	0
00060	004	109	8	0	0	0	0
00060	005	54	4	0	0	0	0
00060	006	-4	-1	0	0	0	0
00061	001	75	-42	0	0	0	0
00061	002	313	-251	0	0	0	0
00061	003	20	-16	0	0	0	0
00061	004	223	-108	0	0	0	0
00061	005	111	-54	0	0	0	0
00061	006	-13	-6	0	0	0	0
00062	001	40	-25	0	0	0	0
00062	002	102	-87	0	0	0	0
00062	003	6	-6	0	0	0	0
00062	004	85	-96	0	0	0	0
00062	005	43	-48	0	0	0	0
00062	006	-9	13	0	0	0	0
00063	001	22	-32	0	0	0	0
00063	002	15	-21	0	0	0	0
00063	003	0	0	0	0	0	0
00063	004	-11	25	0	0	0	0
00063	005	-6	12	0	0	0	0
00063	006	-1	0	0	0	0	0
00064	001	29	-41	0	0	0	0
00064	002	23	-30	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche							
N	CC	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00064	003	0	0	0	0	0	0
00064	004	-25	34	0	0	0	0
00064	005	-12	17	0	0	0	0
00064	006	0	1	0	0	0	0
00065	001	3	-4	0	0	0	0
00065	002	3	7	0	0	0	0
00065	003	0	0	0	0	0	0
00065	004	-3	-2	0	0	0	0
00065	005	-2	-1	0	0	0	0
00065	006	0	1	0	0	0	0
00066	001	-28	10	0	0	0	0
00066	002	119	-32	0	0	0	0
00066	003	5	-2	0	0	0	0
00066	004	-49	16	0	0	0	0
00066	005	-25	8	0	0	0	0
00066	006	8	-2	0	0	0	0
00067	001	16	9	0	0	0	0
00067	002	-109	-8	0	0	0	0
00067	003	-4	-1	0	0	0	0
00067	004	29	17	0	0	0	0
00067	005	14	9	0	0	0	0
00067	006	-5	-2	0	0	0	0
00068	001	2	2	0	0	0	0
00068	002	14	20	0	0	0	0
00068	003	0	0	0	0	0	0
00068	004	4	5	0	0	0	0
00068	005	2	3	0	0	0	0
00068	006	0	0	0	0	0	0
00069	001	1	-1	0	0	0	0
00069	002	-5	7	0	0	0	0
00069	003	0	0	0	0	0	0
00069	004	2	-2	0	0	0	0
00069	005	1	-1	0	0	0	0
00069	006	0	0	0	0	0	0
00070	001	4	-5	0	0	0	0
00070	002	-44	53	0	0	0	0
00070	003	-1	2	0	0	0	0
00070	004	7	-8	0	0	0	0
00070	005	3	-4	0	0	0	0
00070	006	1	-1	0	0	0	0
00071	001	-5	-4	0	0	0	0
00071	002	127	15	0	0	0	0
00071	003	4	0	0	0	0	0
00071	004	-5	-8	0	0	0	0
00071	005	-3	-4	0	0	0	0
00071	006	0	-1	0	0	0	0
00072	001	8	-9	0	0	0	0
00072	002	3	9	0	0	0	0
00072	003	0	0	0	0	0	0
00072	004	-4	-1	0	0	0	0
00072	005	-2	-1	0	0	0	0
00072	006	0	-1	0	0	0	0
00073	001	22	-19	0	0	0	0
00073	002	7	-19	0	0	0	0
00073	003	0	0	0	0	0	0
00073	004	-5	18	0	0	0	0
00073	005	-2	9	0	0	0	0
00073	006	2	0	0	0	0	0
00074	001	-7	-3	0	0	0	0
00074	002	-4	0	0	0	0	0
00074	003	0	0	0	0	0	0
00074	004	3	0	0	0	0	0
00074	005	2	0	0	0	0	0
00074	006	0	0	0	0	0	0
00127	001	-1.309	394	14.976	-241	-731	-37
00127	002	-5.513	-7.396	20.292	67	-4.192	-185
00127	003	-366	-551	1.576	6	-284	-12
00127	004	-4.603	7.937	53.398	-1.238	-3.684	-97
00127	005	-2.302	3.969	26.699	-619	-1.842	-49
00127	006	-604	3.608	5.085	-602	-415	5
00128	001	48	-347	13.694	-27	-391	-81
00128	002	-22	-7.177	12.151	1.388	-3.154	-426
00128	003	-11	-589	1.007	117	-219	-27
00128	004	-801	6.842	48.488	-1.757	-2.881	-293
00128	005	-401	3.421	24.244	-879	-1.440	-147
00128	006	-335	5.534	475	-1.570	-226	-11
00129	001	27	501	12.935	-144	-239	33
00129	002	-305	13	6.499	78	-2.591	195
00129	003	-32	-6	546	7	-186	13
00129	004	-812	1.290	50.874	-563	-2.533	160
00129	005	-406	645	25.437	-282	-1.267	80
00129	006	-55	5.297	1.569	-1.577	-149	14
00130	001	-6	45	12.248	-1	-234	-11

Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche							
N	CC	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00130	002	-498	1.853	6.829	-254	-2.469	-37
00130	003	-40	159	580	-23	-177	-2
00130	004	-767	-1.225	50.288	139	-2.392	-7
00130	005	-383	-613	25.144	70	-1.196	-4
00130	006	-14	3.865	432	-777	102	18
00131	001	-322	-861	14.236	245	-299	-11
00131	002	-1.195	2.876	8.256	-1.014	-2.699	-70
00131	003	-87	248	700	-80	-191	-3
00131	004	-1.843	-6.669	53.230	2.402	-2.551	-13
00131	005	-921	-3.335	26.615	1.201	-1.276	-7
00131	006	560	5.788	-4.363	-1.688	262	8
00132	001	-626	264	14.736	202	-743	-8
00132	002	-3.703	11.220	23.790	-987	-4.429	25
00132	003	-253	818	1.848	-75	-300	3
00132	004	-2.842	-8.038	49.491	1.757	-3.869	51
00132	005	-1.421	-4.019	24.746	879	-1.934	26
00132	006	279	4.036	-2.863	-851	409	-14
00133	001	-979	1.422	14.846	-781	-168	59
00133	002	-8.276	-9	6.726	-347	-1.674	-127
00133	003	-438	-36	530	-6	-103	-9
00133	004	4.564	4.128	22.433	-1.954	-693	181
00133	005	2.282	2.064	11.217	-977	-346	91
00133	006	1.520	1.397	6.313	-709	-65	66
00134	001	61	1.253	16.196	-748	221	-42
00134	002	-7.133	3.963	-6.272	-632	-1.341	-16
00134	003	-309	154	-432	-16	-78	0
00134	004	6.237	1.356	7.285	-1.028	206	-38
00134	005	3.118	678	3.642	-514	103	-19
00134	006	1.144	319	3.547	-403	71	-22
00135	001	-1.114	-1.050	14.838	734	-179	-52
00135	002	-8.567	871	6.650	333	-1.651	134
00135	003	-460	87	523	6	-102	9
00135	004	4.036	-3.292	22.326	1.857	-736	-159
00135	005	2.018	-1.646	11.163	929	-368	-80
00135	006	-1.505	1.260	-6.342	-686	67	63
00136	001	-35	-1.458	16.075	772	203	47
00136	002	-6.811	-3.713	-6.217	666	-1.327	37
00136	003	-296	-138	-431	18	-77	1
00136	004	6.121	-1.637	7.315	1.094	225	51
00136	005	3.060	-819	3.657	547	113	26
00136	006	-1.107	388	-3.564	-409	-65	-22
00137	001	1.333	1.594	22.139	-461	824	63
00137	002	-7.894	1.558	-19.349	495	-4.060	-118
00137	003	-262	82	-1.464	33	-188	-8
00137	004	2.049	-1.147	-571	-26	758	139
00137	005	1.025	-574	-286	-13	379	69
00137	006	51	216	1.562	-106	85	29
00138	001	331	1.461	18.289	-354	490	-1
00138	002	-10.659	1.310	-12.097	-90	-4.794	-611
00138	003	-346	83	-1.021	-4	-211	-21
00138	004	137	328	-3.341	-60	193	-23
00138	005	68	164	-1.671	-30	97	-12
00138	006	-102	496	95	-115	-22	-10
00139	001	167	318	17.849	-165	330	52
00139	002	-13.344	1.646	-8.458	-246	-7.007	-896
00139	003	-430	90	-755	-17	-297	-30
00139	004	-39	27	-3.145	-2	-17	82
00139	005	-20	14	-1.573	-1	-8	41
00139	006	-139	621	80	-224	-26	6
00140	001	42	-417	17.545	160	325	-35
00140	002	-16.389	-610	-8.108	-64	-7.397	873
00140	003	-558	-9	-735	-6	-308	27
00140	004	-120	448	-3.303	-135	33	-58
00140	005	-60	224	-1.652	-67	16	-29
00140	006	30	760	216	-185	-3	-7
00141	001	189	52	17.509	51	312	9
00141	002	-11.311	-785	-8.471	74	-6.356	-193
00141	003	-364	-60	-756	5	-274	-6
00141	004	45	-206	-3.141	55	-26	2
00141	005	23	-103	-1.571	28	-13	1
00141	006	91	440	-235	-97	34	5
00142	001	315	-465	19.801	328	529	65
00142	002	-11.336	-1.928	-12.212	351	-4.943	-749
00142	003	-360	-144	-1.030	24	-211	-26
00142	004	98	-979	-3.075	305	257	107
00142	005	49	-489	-1.538	152	129	53
00142	006	125	560	-530	-202	13	-23
00143	001	1.666	-3.304	21.221	1.324	879	-219
00143	002	-10.020	-817	-19.566	-1.013	-4.527	1.047
00143	003	-356	1	-1.474	-70	-207	46
00143	004	2.441	1.829	-993	-31	823	-399
00143	005	1.220	914	-496	-16	412	-199
00143	006	-136	376	-1.236	-250	-95	64



Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche							
N	CC	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00169	001	0	-1	0	0	0	0
00169	002	-2	-3	0	0	0	0
00169	003	0	0	0	0	0	0
00169	004	-1	-2	0	0	0	0
00169	005	-1	-1	0	0	0	0
00169	006	0	0	0	0	0	0
00170	001	0	0	0	0	0	0
00170	002	1	0	0	0	0	0
00170	003	0	0	0	0	0	0
00170	004	1	0	0	0	0	0
00170	005	0	0	0	0	0	0
00170	006	0	0	0	0	0	0
00171	001	60	-13	0	0	0	0
00171	002	67	-8	0	0	0	0
00171	003	1	0	0	0	0	0
00171	004	-60	10	0	0	0	0
00171	005	-30	5	0	0	0	0
00171	006	0	0	0	0	0	0
00172	001	60	-62	0	0	0	0
00172	002	48	-49	0	0	0	0
00172	003	1	-1	0	0	0	0
00172	004	-43	44	0	0	0	0
00172	005	-22	22	0	0	0	0
00172	006	1	-2	0	0	0	0
00173	001	54	225	0	0	0	0
00173	002	-121	-187	0	0	0	0
00173	003	-6	-12	0	0	0	0
00173	004	34	-12	0	0	0	0
00173	005	17	-6	0	0	0	0
00173	006	-9	-21	0	0	0	0
00174	001	-51	-231	0	0	0	0
00174	002	-243	-1.089	0	0	0	0
00174	003	-15	-69	0	0	0	0
00174	004	-144	-648	0	0	0	0
00174	005	-72	-324	0	0	0	0
00174	006	4	17	0	0	0	0
00175	001	1	3	0	0	0	0
00175	002	3	14	0	0	0	0
00175	003	0	1	0	0	0	0
00175	004	2	8	0	0	0	0
00175	005	1	4	0	0	0	0
00175	006	0	0	0	0	0	0
00176	001	32	-121	0	0	0	0
00176	002	-153	-519	0	0	0	0
00176	003	-6	-33	0	0	0	0
00176	004	-4	-351	0	0	0	0
00176	005	-2	-175	0	0	0	0
00176	006	2	15	0	0	0	0
00177	001	-21	-41	0	0	0	0
00177	002	-98	-140	0	0	0	0
00177	003	-6	-7	0	0	0	0
00177	004	-60	-39	0	0	0	0
00177	005	-30	-19	0	0	0	0
00177	006	1	-7	0	0	0	0
00178	001	2	9	0	0	0	0
00178	002	9	42	0	0	0	0
00178	003	1	3	0	0	0	0
00178	004	6	25	0	0	0	0
00178	005	3	13	0	0	0	0
00178	006	0	-1	0	0	0	0
00179	001	-3	-4	0	0	0	0
00179	002	24	-44	0	0	0	0
00179	003	1	-1	0	0	0	0
00179	004	-6	6	0	0	0	0
00179	005	-3	3	0	0	0	0
00179	006	2	1	0	0	0	0
00180	001	-12	9	0	0	0	0
00180	002	189	162	0	0	0	0
00180	003	6	6	0	0	0	0
00180	004	-19	10	0	0	0	0
00180	005	-9	5	0	0	0	0
00180	006	4	-6	0	0	0	0
00181	001	-3	1	0	0	0	0
00181	002	-12	5	0	0	0	0
00181	003	-1	1	0	0	0	0
00181	004	-6	9	0	0	0	0
00181	005	-3	4	0	0	0	0
00181	006	1	4	0	0	0	0
00182	001	0	0	0	0	0	0
00182	002	-1	1	0	0	0	0
00182	003	0	0	0	0	0	0
00182	004	0	0	0	0	0	0
00182	005	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche							
N	CC	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00182	006	0	0	0	0	0	0
00183	001	-8	48	0	0	0	0
00183	002	-224	21	0	0	0	0
00183	003	-9	5	0	0	0	0
00183	004	-27	94	0	0	0	0
00183	005	-14	47	0	0	0	0
00183	006	-5	-7	0	0	0	0
00184	001	10	-11	0	0	0	0
00184	002	49	-37	0	0	0	0
00184	003	3	-2	0	0	0	0
00184	004	31	10	0	0	0	0
00184	005	15	5	0	0	0	0
00184	006	-2	12	0	0	0	0
00185	001	-1	0	0	0	0	0
00185	002	-5	1	0	0	0	0
00185	003	0	0	0	0	0	0
00185	004	-3	0	0	0	0	0
00185	005	-2	0	0	0	0	0
00185	006	0	0	0	0	0	0
00186	001	-13	-61	0	0	0	0
00186	002	-125	850	0	0	0	0
00186	003	-4	33	0	0	0	0
00186	004	-26	-83	0	0	0	0
00186	005	-13	-42	0	0	0	0
00186	006	-7	-12	0	0	0	0
00187	001	39	69	0	0	0	0
00187	002	224	-478	0	0	0	0
00187	003	6	-15	0	0	0	0
00187	004	-86	143	0	0	0	0
00187	005	-43	72	0	0	0	0
00187	006	0	14	0	0	0	0
00188	001	-26	-44	0	0	0	0
00188	002	-133	-235	0	0	0	0
00188	003	-8	-15	0	0	0	0
00188	004	-75	-129	0	0	0	0
00188	005	-38	-64	0	0	0	0
00188	006	0	2	0	0	0	0
00189	001	0	1	0	0	0	0
00189	002	2	7	0	0	0	0
00189	003	0	0	0	0	0	0
00189	004	1	4	0	0	0	0
00189	005	1	2	0	0	0	0
00189	006	0	0	0	0	0	0
00190	001	-88	515	0	0	0	0
00190	002	-459	2.681	0	0	0	0
00190	003	-29	171	0	0	0	0
00190	004	-253	1.476	0	0	0	0
00190	005	-126	738	0	0	0	0
00190	006	3	-15	0	0	0	0
00191	001	-2	26	0	0	0	0
00191	002	-8	135	0	0	0	0
00191	003	0	9	0	0	0	0
00191	004	-4	75	0	0	0	0
00191	005	-2	37	0	0	0	0
00191	006	0	-1	0	0	0	0
00230	001	0	0	0	0	0	0
00230	002	0	0	0	0	0	0
00230	003	0	0	0	0	0	0
00230	004	0	0	0	0	0	0
00230	005	0	0	0	0	0	0
00230	006	0	0	0	0	0	0
00231	001	0	0	0	0	0	0
00231	002	0	0	0	0	0	0
00231	003	0	0	0	0	0	0
00231	004	0	0	0	0	0	0
00231	005	0	0	0	0	0	0
00231	006	0	0	0	0	0	0
00232	001	0	0	0	0	0	0
00232	002	0	0	0	0	0	0
00232	003	0	0	0	0	0	0
00232	004	0	0	0	0	0	0
00232	005	0	0	0	0	0	0
00232	006	0	0	0	0	0	0
00233	001	0	0	0	0	0	0
00233	002	0	0	0	0	0	0
00233	003	0	0	0	0	0	0
00233	004	0	0	0	0	0	0
00233	005	0	0	0	0	0	0
00233	006	0	0	0	0	0	0

LEGENDA Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche

N

Numero identificativo del nodo.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche							
N	CC	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
CC	Identificativo della Condizione di Carico nella relativa tabella.						
Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz	Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.						

## NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00006	X	11.157	4.523	29.444	940	1.119	200
00006	Y	3.620	4.090	13.883	239	1.273	266
00006	Z	0	0	0	0	0	0
00007	X	15.617	1.981	33.657	5.268	3.852	2.177
00007	Y	4.467	10.238	22.830	1.603	172	197
00007	Z	0	0	0	0	0	0
00008	X	15.808	581	33.224	5.081	3.917	2.258
00008	Y	4.809	10.301	23.571	1.785	197	319
00008	Z	0	0	0	0	0	0
00009	X	10.842	3.944	28.968	999	1.116	169
00009	Y	3.517	3.524	13.242	177	1.208	232
00009	Z	0	0	0	0	0	0
00011	X	1	1	0	0	0	0
00011	Y	1	1	0	0	0	0
00011	Z	0	0	0	0	0	0
00012	X	0	0	0	0	0	0
00012	Y	0	0	0	0	0	0
00012	Z	0	0	0	0	0	0
00013	X	0	0	0	0	0	0
00013	Y	0	0	0	0	0	0
00013	Z	0	0	0	0	0	0
00014	X	2	2	0	0	0	0
00014	Y	3	3	0	0	0	0
00014	Z	0	0	0	0	0	0
00040	X	6	9	0	0	0	0
00040	Y	8	12	0	0	0	0
00040	Z	0	0	0	0	0	0
00041	X	20	21	0	0	0	0
00041	Y	25	25	0	0	0	0
00041	Z	0	0	0	0	0	0
00042	X	3	18	0	0	0	0
00042	Y	15	9	0	0	0	0
00042	Z	0	0	0	0	0	0
00043	X	134	217	0	0	0	0
00043	Y	21	16	0	0	0	0
00043	Z	0	0	0	0	0	0
00044	X	166	105	0	0	0	0
00044	Y	22	17	0	0	0	0
00044	Z	0	0	0	0	0	0
00045	X	147	14	0	0	0	0
00045	Y	14	1	0	0	0	0
00045	Z	0	0	0	0	0	0
00046	X	9	14	0	0	0	0
00046	Y	1	1	0	0	0	0
00046	Z	0	0	0	0	0	0
00047	X	0	0	0	0	0	0
00047	Y	0	0	0	0	0	0
00047	Z	0	0	0	0	0	0
00048	X	0	0	0	0	0	0
00048	Y	0	0	0	0	0	0
00048	Z	0	0	0	0	0	0
00049	X	1	1	0	0	0	0
00049	Y	0	0	0	0	0	0
00049	Z	0	0	0	0	0	0
00050	X	0	0	0	0	0	0
00050	Y	0	0	0	0	0	0
00050	Z	0	0	0	0	0	0
00051	X	0	0	0	0	0	0
00051	Y	0	0	0	0	0	0
00051	Z	0	0	0	0	0	0
00052	X	0	0	0	0	0	0
00052	Y	0	0	0	0	0	0
00052	Z	0	0	0	0	0	0
00053	X	0	0	0	0	0	0
00053	Y	0	0	0	0	0	0
00053	Z	0	0	0	0	0	0
00054	X	0	0	0	0	0	0
00054	Y	0	0	0	0	0	0
00054	Z	0	0	0	0	0	0
00055	X	0	0	0	0	0	0
00055	Y	0	0	0	0	0	0
00055	Z	0	0	0	0	0	0
00056	X	1	1	0	0	0	0
00056	Y	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00056	Z	0	0	0	0	0	0
00057	X	0	0	0	0	0	0
00057	Y	0	0	0	0	0	0
00057	Z	0	0	0	0	0	0
00058	X	1	1	0	0	0	0
00058	Y	0	0	0	0	0	0
00058	Z	0	0	0	0	0	0
00059	X	0	12	0	0	0	0
00059	Y	0	2	0	0	0	0
00059	Z	0	0	0	0	0	0
00060	X	118	5	0	0	0	0
00060	Y	19	2	0	0	0	0
00060	Z	0	0	0	0	0	0
00061	X	213	170	0	0	0	0
00061	Y	43	10	0	0	0	0
00061	Z	0	0	0	0	0	0
00062	X	71	57	0	0	0	0
00062	Y	30	24	0	0	0	0
00062	Z	0	0	0	0	0	0
00063	X	12	17	0	0	0	0
00063	Y	17	24	0	0	0	0
00063	Z	0	0	0	0	0	0
00064	X	16	22	0	0	0	0
00064	Y	22	32	0	0	0	0
00064	Z	0	0	0	0	0	0
00065	X	2	2	0	0	0	0
00065	Y	3	3	0	0	0	0
00065	Z	0	0	0	0	0	0
00066	X	53	17	0	0	0	0
00066	Y	15	5	0	0	0	0
00066	Z	0	0	0	0	0	0
00067	X	31	18	0	0	0	0
00067	Y	9	4	0	0	0	0
00067	Z	0	0	0	0	0	0
00068	X	5	5	0	0	0	0
00068	Y	1	1	0	0	0	0
00068	Z	0	0	0	0	0	0
00069	X	3	2	0	0	0	0
00069	Y	0	0	0	0	0	0
00069	Z	0	0	0	0	0	0
00070	X	10	13	0	0	0	0
00070	Y	2	2	0	0	0	0
00070	Z	0	0	0	0	0	0
00071	X	15	10	0	0	0	0
00071	Y	2	2	0	0	0	0
00071	Z	0	0	0	0	0	0
00072	X	2	4	0	0	0	0
00072	Y	6	6	0	0	0	0
00072	Z	0	0	0	0	0	0
00073	X	2	14	0	0	0	0
00073	Y	16	14	0	0	0	0
00073	Z	0	0	0	0	0	0
00074	X	2	1	0	0	0	0
00074	Y	5	2	0	0	0	0
00074	Z	0	0	0	0	0	0
00127	X	6.597	7.492	23.499	27	6.287	254
00127	Y	733	5.518	10.393	1.012	696	10
00127	Z	0	0	0	0	0	0
00128	X	4.250	8.088	14.879	1.548	6.777	476
00128	Y	183	8.660	2.540	2.497	309	32
00128	Z	0	0	0	0	0	0
00129	X	5.338	93	8.364	88	6.791	259
00129	Y	55	8.441	2.724	2.525	198	29
00129	Z	0	0	0	0	0	0
00130	X	4.067	2.253	8.843	313	6.753	135
00130	Y	106	6.128	852	1.245	120	28
00130	Z	0	0	0	0	0	0
00131	X	5.805	3.231	10.741	1.031	6.368	95
00131	Y	556	9.199	7.826	2.684	328	41
00131	Z	0	0	0	0	0	0
00132	X	5.114	10.992	27.184	954	6.112	200
00132	Y	158	6.005	7.012	1.358	732	16
00132	Z	0	0	0	0	0	0
00133	X	5.198	2.574	7.595	526	1.402	81
00133	Y	1.400	2.046	14.148	1.263	216	114
00133	Z	0	0	0	0	0	0
00134	X	5.223	589	7.219	537	1.220	15
00134	Y	850	1.137	10.298	902	80	50
00134	Z	0	0	0	0	0	0
00135	X	5.565	3.209	7.559	547	1.409	92
00135	Y	1.361	1.752	13.999	1.221	218	107
00135	Z	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00136	X	5.191	833	7.276	540	1.225	19
00136	Y	812	1.262	10.488	911	67	52
00136	Z	0	0	0	0	0	0
00137	X	2.171	3.066	22.755	328	1.893	149
00137	Y	677	1.576	6.665	432	335	35
00137	Z	0	0	0	0	0	0
00138	X	556	2.277	15.548	209	1.449	17
00138	Y	143	1.999	1.794	456	133	6
00138	Z	0	0	0	0	0	0
00139	X	897	1.577	11.514	393	1.404	149
00139	Y	66	2.202	1.007	827	36	16
00139	Z	0	0	0	0	0	0
00140	X	938	104	11.269	65	1.447	87
00140	Y	70	2.629	806	680	27	7
00140	Z	0	0	0	0	0	0
00141	X	799	1.131	11.123	110	1.380	17
00141	Y	53	1.551	1.394	352	30	5
00141	Z	0	0	0	0	0	0
00142	X	514	2.958	15.667	534	1.433	123
00142	Y	152	2.067	3.491	763	158	38
00142	Z	0	0	0	0	0	0
00143	X	2.802	2.361	23.474	609	1.957	422
00143	Y	825	2.591	5.860	1.068	353	116
00143	Z	0	0	0	0	0	0
00169	X	2	2	0	0	0	0
00169	Y	0	0	0	0	0	0
00169	Z	0	0	0	0	0	0
00170	X	1	0	0	0	0	0
00170	Y	0	0	0	0	0	0
00170	Z	0	0	0	0	0	0
00171	X	42	6	0	0	0	0
00171	Y	47	10	0	0	0	0
00171	Z	0	0	0	0	0	0
00172	X	32	33	0	0	0	0
00172	Y	45	46	0	0	0	0
00172	Z	0	0	0	0	0	0
00173	X	45	46	0	0	0	0
00173	Y	34	155	0	0	0	0
00173	Z	0	0	0	0	0	0
00174	X	165	738	0	0	0	0
00174	Y	23	105	0	0	0	0
00174	Z	0	0	0	0	0	0
00175	X	2	9	0	0	0	0
00175	Y	0	1	0	0	0	0
00175	Z	0	0	0	0	0	0
00176	X	21	535	0	0	0	0
00176	Y	6	30	0	0	0	0
00176	Z	0	0	0	0	0	0
00177	X	75	140	0	0	0	0
00177	Y	7	45	0	0	0	0
00177	Z	0	0	0	0	0	0
00178	X	8	30	0	0	0	0
00178	Y	1	4	0	0	0	0
00178	Z	0	0	0	0	0	0
00179	X	6	3	0	0	0	0
00179	Y	3	11	0	0	0	0
00179	Z	0	0	0	0	0	0
00180	X	17	16	0	0	0	0
00180	Y	5	17	0	0	0	0
00180	Z	0	0	0	0	0	0
00181	X	6	58	0	0	0	0
00181	Y	3	8	0	0	0	0
00181	Z	0	0	0	0	0	0
00182	X	0	2	0	0	0	0
00182	Y	0	1	0	0	0	0
00182	Z	0	0	0	0	0	0
00183	X	127	74	0	0	0	0
00183	Y	14	3	0	0	0	0
00183	Z	0	0	0	0	0	0
00184	X	21	33	0	0	0	0
00184	Y	2	17	0	0	0	0
00184	Z	0	0	0	0	0	0
00185	X	9	2	0	0	0	0
00185	Y	1	0	0	0	0	0
00185	Z	0	0	0	0	0	0
00186	X	19	147	0	0	0	0
00186	Y	8	30	0	0	0	0
00186	Z	0	0	0	0	0	0
00187	X	58	12	0	0	0	0
00187	Y	37	39	0	0	0	0
00187	Z	0	0	0	0	0	0
00188	X	103	221	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00188	Y	9	13	0	0	0	0
00188	Z	0	0	0	0	0	0
00189	X	2	9	0	0	0	0
00189	Y	0	0	0	0	0	0
00189	Z	0	0	0	0	0	0
00190	X	325	1.927	0	0	0	0
00190	Y	30	176	0	0	0	0
00190	Z	0	0	0	0	0	0
00191	X	2	98	0	0	0	0
00191	Y	1	9	0	0	0	0
00191	Z	0	0	0	0	0	0
00230	X	0	0	0	0	0	0
00230	Y	0	0	0	0	0	0
00230	Z	0	0	0	0	0	0
00231	X	0	0	0	0	0	0
00231	Y	0	0	0	0	0	0
00231	Z	0	0	0	0	0	0
00232	X	0	0	0	0	0	0
00232	Y	0	0	0	0	0	0
00232	Z	0	0	0	0	0	0
00233	X	0	0	0	0	0	0
00233	Y	0	0	0	0	0	0
00233	Z	0	0	0	0	0	0

## LEGENDA Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

**N** Numero identificativo del NODO.  
**Dir** Direzione del sisma.  
**Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz** Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

## NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00006	X	+	0	0	0	0	0	0
00006	X	-	0	0	0	0	0	0
00006	Y	+	0	0	0	0	0	0
00006	Y	-	0	0	0	0	0	0
00007	X	+	0	0	0	0	0	0
00007	X	-	0	0	0	0	0	0
00007	Y	+	0	0	0	0	0	0
00007	Y	-	0	0	0	0	0	0
00008	X	+	0	0	0	0	0	0
00008	X	-	0	0	0	0	0	0
00008	Y	+	0	0	0	0	0	0
00008	Y	-	0	0	0	0	0	0
00009	X	+	0	0	0	0	0	0
00009	X	-	0	0	0	0	0	0
00009	Y	+	0	0	0	0	0	0
00009	Y	-	0	0	0	0	0	0
00011	X	+	0	0	0	0	0	0
00011	X	-	0	0	0	0	0	0
00011	Y	+	0	0	0	0	0	0
00011	Y	-	0	0	0	0	0	0
00012	X	+	0	0	0	0	0	0
00012	X	-	0	0	0	0	0	0
00012	Y	+	0	0	0	0	0	0
00012	Y	-	0	0	0	0	0	0
00013	X	+	0	0	0	0	0	0
00013	X	-	0	0	0	0	0	0
00013	Y	+	0	0	0	0	0	0
00013	Y	-	0	0	0	0	0	0
00014	X	+	0	0	0	0	0	0
00014	X	-	0	0	0	0	0	0
00014	Y	+	0	0	0	0	0	0
00014	Y	-	0	0	0	0	0	0
00040	X	+	0	0	0	0	0	0
00040	X	-	0	0	0	0	0	0
00040	Y	+	0	0	0	0	0	0
00040	Y	-	0	0	0	0	0	0
00041	X	+	0	0	0	0	0	0
00041	X	-	0	0	0	0	0	0
00041	Y	+	0	0	0	0	0	0
00041	Y	-	0	0	0	0	0	0
00042	X	+	0	0	0	0	0	0
00042	X	-	0	0	0	0	0	0
00042	Y	+	0	0	0	0	0	0
00042	Y	-	0	0	0	0	0	0
00043	X	+	0	0	0	0	0	0
00043	X	-	0	0	0	0	0	0
00043	Y	+	0	0	0	0	0	0
00043	Y	-	0	0	0	0	0	0
00044	X	+	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
00044	X	-	0	0	0	0	0	0	0
00044	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
00044	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
00045	X	+	0	0	0	0	0	0	0
00045	X	-	0	0	0	0	0	0	0
00045	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
00045	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
00046	X	+	0	0	0	0	0	0	0
00046	X	-	0	0	0	0	0	0	0
00046	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
00046	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
00047	X	+	0	0	0	0	0	0	0
00047	X	-	0	0	0	0	0	0	0
00047	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
00047	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
00048	X	+	0	0	0	0	0	0	0
00048	X	-	0	0	0	0	0	0	0
00048	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
00048	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
00049	X	+	0	0	0	0	0	0	0
00049	X	-	0	0	0	0	0	0	0
00049	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
00049	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
00050	X	+	0	0	0	0	0	0	0
00050	X	-	0	0	0	0	0	0	0
00050	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
00050	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
00051	X	+	0	0	0	0	0	0	0
00051	X	-	0	0	0	0	0	0	0
00051	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
00051	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
00052	X	+	0	0	0	0	0	0	0
00052	X	-	0	0	0	0	0	0	0
00052	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
00052	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
00053	X	+	0	0	0	0	0	0	0
00053	X	-	0	0	0	0	0	0	0
00053	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
00053	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
00054	X	+	0	0	0	0	0	0	0
00054	X	-	0	0	0	0	0	0	0
00054	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
00054	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
00055	X	+	0	0	0	0	0	0	0
00055	X	-	0	0	0	0	0	0	0
00055	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
00055	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
00056	X	+	0	0	0	0	0	0	0
00056	X	-	0	0	0	0	0	0	0
00056	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
00056	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
00057	X	+	0	0	0	0	0	0	0
00057	X	-	0	0	0	0	0	0	0
00057	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
00057	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
00058	X	+	0	0	0	0	0	0	0
00058	X	-	0	0	0	0	0	0	0
00058	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
00058	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
00059	X	+	0	0	0	0	0	0	0
00059	X	-	0	0	0	0	0	0	0
00059	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
00059	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
00060	X	+	0	0	0	0	0	0	0
00060	X	-	0	0	0	0	0	0	0
00060	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
00060	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
00061	X	+	0	0	0	0	0	0	0
00061	X	-	0	0	0	0	0	0	0
00061	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
00061	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
00062	X	+	0	0	0	0	0	0	0
00062	X	-	0	0	0	0	0	0	0
00062	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
00062	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
00063	X	+	0	0	0	0	0	0	0
00063	X	-	0	0	0	0	0	0	0
00063	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
00063	Y	-	0	0	0	0	0	0	0
00064	X	+	0	0	0	0	0	0	0
00064	X	-	0	0	0	0	0	0	0
00064	Y	+	0	0	0	0	0	0	0
00064	Y	-	0	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00065	X	+	0	0	0	0	0	0
00065	X	-	0	0	0	0	0	0
00065	Y	+	0	0	0	0	0	0
00065	Y	-	0	0	0	0	0	0
00066	X	+	0	0	0	0	0	0
00066	X	-	0	0	0	0	0	0
00066	Y	+	0	0	0	0	0	0
00066	Y	-	0	0	0	0	0	0
00067	X	+	0	0	0	0	0	0
00067	X	-	0	0	0	0	0	0
00067	Y	+	0	0	0	0	0	0
00067	Y	-	0	0	0	0	0	0
00068	X	+	0	0	0	0	0	0
00068	X	-	0	0	0	0	0	0
00068	Y	+	0	0	0	0	0	0
00068	Y	-	0	0	0	0	0	0
00069	X	+	0	0	0	0	0	0
00069	X	-	0	0	0	0	0	0
00069	Y	+	0	0	0	0	0	0
00069	Y	-	0	0	0	0	0	0
00070	X	+	0	0	0	0	0	0
00070	X	-	0	0	0	0	0	0
00070	Y	+	0	0	0	0	0	0
00070	Y	-	0	0	0	0	0	0
00071	X	+	0	0	0	0	0	0
00071	X	-	0	0	0	0	0	0
00071	Y	+	0	0	0	0	0	0
00071	Y	-	0	0	0	0	0	0
00072	X	+	0	0	0	0	0	0
00072	X	-	0	0	0	0	0	0
00072	Y	+	0	0	0	0	0	0
00072	Y	-	0	0	0	0	0	0
00073	X	+	0	0	0	0	0	0
00073	X	-	0	0	0	0	0	0
00073	Y	+	0	0	0	0	0	0
00073	Y	-	0	0	0	0	0	0
00074	X	+	0	0	0	0	0	0
00074	X	-	0	0	0	0	0	0
00074	Y	+	0	0	0	0	0	0
00074	Y	-	0	0	0	0	0	0
00127	X	+	0	0	0	0	0	0
00127	X	-	0	0	0	0	0	0
00127	Y	+	0	0	0	0	0	0
00127	Y	-	0	0	0	0	0	0
00128	X	+	0	0	0	0	0	0
00128	X	-	0	0	0	0	0	0
00128	Y	+	0	0	0	0	0	0
00128	Y	-	0	0	0	0	0	0
00129	X	+	0	0	0	0	0	0
00129	X	-	0	0	0	0	0	0
00129	Y	+	0	0	0	0	0	0
00129	Y	-	0	0	0	0	0	0
00130	X	+	0	0	0	0	0	0
00130	X	-	0	0	0	0	0	0
00130	Y	+	0	0	0	0	0	0
00130	Y	-	0	0	0	0	0	0
00131	X	+	0	0	0	0	0	0
00131	X	-	0	0	0	0	0	0
00131	Y	+	0	0	0	0	0	0
00131	Y	-	0	0	0	0	0	0
00132	X	+	0	0	0	0	0	0
00132	X	-	0	0	0	0	0	0
00132	Y	+	0	0	0	0	0	0
00132	Y	-	0	0	0	0	0	0
00133	X	+	0	0	0	0	0	0
00133	X	-	0	0	0	0	0	0
00133	Y	+	0	0	0	0	0	0
00133	Y	-	0	0	0	0	0	0
00134	X	+	0	0	0	0	0	0
00134	X	-	0	0	0	0	0	0
00134	Y	+	0	0	0	0	0	0
00134	Y	-	0	0	0	0	0	0
00135	X	+	0	0	0	0	0	0
00135	X	-	0	0	0	0	0	0
00135	Y	+	0	0	0	0	0	0
00135	Y	-	0	0	0	0	0	0
00136	X	+	0	0	0	0	0	0
00136	X	-	0	0	0	0	0	0
00136	Y	+	0	0	0	0	0	0
00136	Y	-	0	0	0	0	0	0
00137	X	+	0	0	0	0	0	0
00137	X	-	0	0	0	0	0	0
00137	Y	+	0	0	0	0	0	0



Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00137	Y	-	0	0	0	0	0	0
00138	X	+	0	0	0	0	0	0
00138	X	-	0	0	0	0	0	0
00138	Y	+	0	0	0	0	0	0
00138	Y	-	0	0	0	0	0	0
00139	X	+	0	0	0	0	0	0
00139	X	-	0	0	0	0	0	0
00139	Y	+	0	0	0	0	0	0
00139	Y	-	0	0	0	0	0	0
00140	X	+	0	0	0	0	0	0
00140	X	-	0	0	0	0	0	0
00140	Y	+	0	0	0	0	0	0
00140	Y	-	0	0	0	0	0	0
00141	X	+	0	0	0	0	0	0
00141	X	-	0	0	0	0	0	0
00141	Y	+	0	0	0	0	0	0
00141	Y	-	0	0	0	0	0	0
00142	X	+	0	0	0	0	0	0
00142	X	-	0	0	0	0	0	0
00142	Y	+	0	0	0	0	0	0
00142	Y	-	0	0	0	0	0	0
00143	X	+	0	0	0	0	0	0
00143	X	-	0	0	0	0	0	0
00143	Y	+	0	0	0	0	0	0
00143	Y	-	0	0	0	0	0	0
00169	X	+	0	0	0	0	0	0
00169	X	-	0	0	0	0	0	0
00169	Y	+	0	0	0	0	0	0
00169	Y	-	0	0	0	0	0	0
00170	X	+	0	0	0	0	0	0
00170	X	-	0	0	0	0	0	0
00170	Y	+	0	0	0	0	0	0
00170	Y	-	0	0	0	0	0	0
00171	X	+	0	0	0	0	0	0
00171	X	-	0	0	0	0	0	0
00171	Y	+	0	0	0	0	0	0
00171	Y	-	0	0	0	0	0	0
00172	X	+	0	0	0	0	0	0
00172	X	-	0	0	0	0	0	0
00172	Y	+	0	0	0	0	0	0
00172	Y	-	0	0	0	0	0	0
00173	X	+	0	0	0	0	0	0
00173	X	-	0	0	0	0	0	0
00173	Y	+	0	0	0	0	0	0
00173	Y	-	0	0	0	0	0	0
00174	X	+	0	0	0	0	0	0
00174	X	-	0	0	0	0	0	0
00174	Y	+	0	0	0	0	0	0
00174	Y	-	0	0	0	0	0	0
00175	X	+	0	0	0	0	0	0
00175	X	-	0	0	0	0	0	0
00175	Y	+	0	0	0	0	0	0
00175	Y	-	0	0	0	0	0	0
00176	X	+	0	0	0	0	0	0
00176	X	-	0	0	0	0	0	0
00176	Y	+	0	0	0	0	0	0
00176	Y	-	0	0	0	0	0	0
00177	X	+	0	0	0	0	0	0
00177	X	-	0	0	0	0	0	0
00177	Y	+	0	0	0	0	0	0
00177	Y	-	0	0	0	0	0	0
00178	X	+	0	0	0	0	0	0
00178	X	-	0	0	0	0	0	0
00178	Y	+	0	0	0	0	0	0
00178	Y	-	0	0	0	0	0	0
00179	X	+	0	0	0	0	0	0
00179	X	-	0	0	0	0	0	0
00179	Y	+	0	0	0	0	0	0
00179	Y	-	0	0	0	0	0	0
00180	X	+	0	0	0	0	0	0
00180	X	-	0	0	0	0	0	0
00180	Y	+	0	0	0	0	0	0
00180	Y	-	0	0	0	0	0	0
00181	X	+	0	0	0	0	0	0
00181	X	-	0	0	0	0	0	0
00181	Y	+	0	0	0	0	0	0
00181	Y	-	0	0	0	0	0	0
00182	X	+	0	0	0	0	0	0
00182	X	-	0	0	0	0	0	0
00182	Y	+	0	0	0	0	0	0
00182	Y	-	0	0	0	0	0	0
00183	X	+	0	0	0	0	0	0
00183	X	-	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale										
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz		
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]		
00183	Y	+	0	0	0	0	0	0		
00183	Y	-	0	0	0	0	0	0		
00184	X	+	0	0	0	0	0	0		
00184	X	-	0	0	0	0	0	0		
00184	Y	+	0	0	0	0	0	0		
00184	Y	-	0	0	0	0	0	0		
00185	X	+	0	0	0	0	0	0		
00185	X	-	0	0	0	0	0	0		
00185	Y	+	0	0	0	0	0	0		
00185	Y	-	0	0	0	0	0	0		
00186	X	+	0	0	0	0	0	0		
00186	X	-	0	0	0	0	0	0		
00186	Y	+	0	0	0	0	0	0		
00186	Y	-	0	0	0	0	0	0		
00187	X	+	0	0	0	0	0	0		
00187	X	-	0	0	0	0	0	0		
00187	Y	+	0	0	0	0	0	0		
00187	Y	-	0	0	0	0	0	0		
00188	X	+	0	0	0	0	0	0		
00188	X	-	0	0	0	0	0	0		
00188	Y	+	0	0	0	0	0	0		
00188	Y	-	0	0	0	0	0	0		
00189	X	+	0	0	0	0	0	0		
00189	X	-	0	0	0	0	0	0		
00189	Y	+	0	0	0	0	0	0		
00189	Y	-	0	0	0	0	0	0		
00190	X	+	0	0	0	0	0	0		
00190	X	-	0	0	0	0	0	0		
00190	Y	+	0	0	0	0	0	0		
00190	Y	-	0	0	0	0	0	0		
00191	X	+	0	0	0	0	0	0		
00191	X	-	0	0	0	0	0	0		
00191	Y	+	0	0	0	0	0	0		
00191	Y	-	0	0	0	0	0	0		
00230	X	+	0	0	0	0	0	0		
00230	X	-	0	0	0	0	0	0		
00230	Y	+	0	0	0	0	0	0		
00230	Y	-	0	0	0	0	0	0		
00231	X	+	0	0	0	0	0	0		
00231	X	-	0	0	0	0	0	0		
00231	Y	+	0	0	0	0	0	0		
00231	Y	-	0	0	0	0	0	0		
00232	X	+	0	0	0	0	0	0		
00232	X	-	0	0	0	0	0	0		
00232	Y	+	0	0	0	0	0	0		
00232	Y	-	0	0	0	0	0	0		
00233	X	+	0	0	0	0	0	0		
00233	X	-	0	0	0	0	0	0		
00233	Y	+	0	0	0	0	0	0		
00233	Y	-	0	0	0	0	0	0		

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

- N** Numero identificativo del nodo.
- Dir** Direzione del sisma.
- e** Segno dell'eccentricità accidentale.
- Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz** Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

**EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE**

Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche													
Tg <sub>tot</sub> X	Tg <sub>tot</sub> Y	Tg <sub>pil</sub> X	Tg <sub>pil</sub> Y	% <sub>pil</sub> X	% <sub>pil</sub> Y	Tg <sub>setti</sub> X	Tg <sub>setti</sub> Y	% <sub>setti</sub> X	% <sub>setti</sub> Y	Tg <sub>altro</sub> X	Tg <sub>altro</sub> Y	% <sub>altro</sub> X	% <sub>altro</sub> Y
[N]	[N]	[N]	[N]			[N]	[N]			[N]	[N]		
83.778	71.495	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	83.778	71.495	100,0	100,0

**LEGENDA Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche**

- Tg<sub>tot</sub>** Taglio totale alla quota Zero Sismico (nella direzione X o Y) [N]
- Tg<sub>pil</sub>** Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y) [N]
- %<sub>pil</sub>** Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y)
- Tg<sub>setti</sub>** Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti [N]
- %<sub>setti</sub>** Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y)
- Tg<sub>altro</sub>** Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y)[N]
- %<sub>altro</sub>** Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y)

**Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Elevazione)**

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
<b>Piano Terra</b>			<b>PareteP1-P2</b>								<b>Parete P1-P2</b>					
P	A	00002	-71.650	5.289	0,04524	15,21	00004	-1.745	13	0,04524	NS	00007	-	1.124	0,04524	83,10
	P		-50.261	7.792	0,04524	9,85		-874	37	0,04524	NS		146.989	23.800	0,04524	5,63
													384.627			
S	A		47.653	14.572	0,04524	4,05		-587	39	0,04524	NS		-80.287	982	0,04524	83,44

## Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo

D	P	Nodo	N				CS	Nodo	N				CS	Nodo	N			
			[N]	[N-m]	[cm/cm]				[N]	[N-m]	[cm/cm]				[N]	[N-m]	[cm/cm]	
	P		47.653	11.001	0,04524	5,36			90	164	0,04524	NS			-	8.804	0,04524	10,49
															140.766			
P	A	00108	-	8.436	0,04524	15,96	00109	-70.709	3.488	0,04524	23,02	00110	-64.160	3.529	0,04524			22,43
	P		388.378	760	0,04524	NS		-70.709	820	0,04524	97,92		-64.160	3.488	0,04524			22,70
			153.704															
S	A		-	10.116	0,04524	8,70		-43.980	5.570	0,04524	13,59		-3.277	6.713	0,04524			10,18
	P		115.437	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-3.277	3.932	0,04524			17,39
P	A	00111	-	3.726	0,04524	23,57	00112	-40.367	2.431	0,04524	30,88	00113	-5.165	1.461	0,04524			47,03
	P		114.576	6.657	0,04524	13,19		50.904	1.016	0,04524	57,48		-18.231	548	0,04524			NS
			114.576															
S	A		-11.087	10.913	0,04524	6,40		31.910	899	0,04524	68,86		4.679	1.471	0,04524			45,49
	P		-11.087	9.219	0,04524	7,57		31.910	2.889	0,04524	21,43		0	0	0,04524			-
P	A	00114	-9.859	1.318	0,04524	52,78	00115	-5.046	1.058	0,04524	64,92	00116	-853	218	0,04524			NS
	P		-7.458	292	0,04524	NS		-2.640	206	0,04524	NS		-2.062	54	0,04524			NS
S	A		1.593	961	0,04524	70,21		965	18	0,04524	NS		2.554	1.289	0,04524			52,21
	P		78	75	0,04524	NS		1.226	250	0,04524	NS		1.460	274	0,04524			NS
P	A	00117	-2.150	20	0,04524	NS	00118	-3.104	798	0,04524	85,63	00119	-10.932	2.007	0,04524			34,76
	P		-1.047	110	0,04524	NS		-3.104	452	0,04524	NS		-12.945	344	0,04524			NS
S	A		1.347	2.152	0,04524	31,38		-1.172	2.730	0,04524	24,90		-5.020	4.099	0,04524			16,76
	P		945	518	0,04524	NS		1.846	767	0,04524	87,91		260	902	0,04524			75,08
P	A	00120	-19.932	2.796	0,04524	25,54	00121	-8.362	2.389	0,04524	29,01	00122	-13.793	3.124	0,04524			22,50
	P		-29.696	502	0,04524	NS		-16.940	410	0,04524	NS		0	0	0,04524			-
S	A		-2.388	6.078	0,04524	11,22		-3.154	6.937	0,04524	9,85		-15.425	8.969	0,04524			7,87
	P		809	1.187	0,04524	56,97		12.976	1.392	0,04524	46,98		7.774	1.203	0,04524			55,15
P	A	00123	3.342	3.324	0,04524	20,20	00124	-16.220	3.021	0,04524	23,41	00125	-31.976	3.871	0,04524			19,01
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524			-
S	A		-16.766	8.723	0,04524	8,12		-23.009	8.261	0,04524	8,71		-34.274	6.633	0,04524			11,16
	P		1.408	738	0,04524	91,48		-455	223	0,04524	NS		0	0	0,04524			-
P	A	00126	35.034	519	0,04524	NS	00133	0	0	0,04524	-	00134	0	0	0,04524			-
	P		35.034	472	0,04524	NS		-	16.940	0,04524	5,90		-64.745	11.621	0,04524			6,82
S	A		-41.459	3.508	0,04524	21,46		184.929	0	0,04524	-		0	0	0,04524			-
	P		0	0	0,04524	-		-65.409	5.792	0,04524	13,71		-27.826	4.069	0,04524			17,90
P	A	00216	0	0	0,04524	-	00217	-1.436	528	0,04524	NS	00218	-1.684	164	0,04524			NS
	P		-98.112	5.350	0,04524	15,89		-1.799	107	0,04524	NS		-1.684	59	0,04524			NS
S	A		-42.240	262	0,04524	NS		908	695	0,04524	97,27		435	2.127	0,04524			31,82
	P		-42.240	720	0,04524	NS		959	148	0,04524	NS		1.365	578	0,04524			NS
P	A	00219	20.747	300	0,04524	NS	00220	-38.521	69	0,04524	NS	00221	-63.141	1.989	0,04524			39,72
	P		20.747	3.945	0,04524	16,21		-38.521	2.623	0,04524	28,50		0	0	0,04524			-
S	A		-8.884	375	0,04524	NS		-24.897	722	0,04524	NS		-8.528	4.420	0,04524			15,68
	P		-49.484	1.174	0,04524	65,29		-53.644	1.749	0,04524	44,23		0	0	0,04524			-
P	A	00222	-48.385	3.044	0,04524	25,12	00223	-38.040	1.456	0,04524	51,29	00224	-17.457	1.394	0,04524			50,90
	P		-48.385	1.469	0,04524	52,05		-32.372	499	0,04524	NS		-13.577	387	0,04524			NS
S	A		-5.173	6.966	0,04524	9,86		14.721	6.520	0,04524	9,98		-4.084	2.815	0,04524			24,34
	P		0	0	0,04524	-		128	82	0,04524	NS		120	306	0,04524			NS
P	A	00225	-3.981	609	0,04524	NS	00226	-1.321	1.763	0,04524	38,58	00230	0	0	0,04524			-
	P		-4.257	98	0,04524	NS		-1.321	702	0,04524	96,88		43.530	7.465	0,04524			8,01
S	A		-415	2.027	0,04524	33,47		4.730	3.163	0,04524	21,15		17.414	431	0,04524			NS
	P		1.810	396	0,04524	NS		400	840	0,04524	80,59		17.414	1.804	0,04524			35,80
<b>Piano Terra</b>			<b>PareteP3-P4</b>												<b>Parete P3-P4</b>			
P	A	00003	-51.476	7.666	0,04524	10,04	00008	-	14.068	0,04524	6,59	00010	-571	54	0,04524			NS
	P		-51.476	3.101	0,04524	24,83		142.598	-	5.270	0,04524	16,32		0	0	0,04524		-
								103.790	-	7.176	0,04524	12,56		311	195	0,04524		NS
S	A		49.280	10.971	0,04524	5,35		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
	P		49.280	14.512	0,04524	4,04		127.728	2.370	0,04524	33,70		-519	12	0,04524			NS
P	A	00075	-	1.226	0,04524	71,22	00076	-71.473	1.309	0,04524	61,44	00077	-62.095	2.518	0,04524			31,30
	P		111.573	5.004	0,04524	17,84		-71.473	3.428	0,04524	23,46		-62.095	3.403	0,04524			23,16
			122.828															
S	A		0	0	0,04524	-		-170	150	0,04524	NS		-1.908	3.547	0,04524			19,20
	P		-	8.471	0,04524	10,18		-42.671	4.844	0,04524	15,58		-1.908	6.370	0,04524			10,69
P	A	00078	-	7.451	0,04524	11,81	00079	46.205	1.756	0,04524	33,75	00080	-18.579	639	0,04524			NS
	P		115.442	3.722	0,04524	23,64		-45.623	1.658	0,04524	45,83		-5.243	1.418	0,04524			48,47
			115.442															
S	A		-11.814	9.787	0,04524	7,14		31.862	2.874	0,04524	21,54		0	0	0,04524			-
	P		-11.814	11.265	0,04524	6,21		31.862	902	0,04524	68,64		4.661	1.454	0,04524			46,02
P	A	00081	-7.418	211	0,04524	NS	00082	-2.672	69	0,04524	NS	00083	-1.993	17	0,04524			NS
	P		-9.762	1.369	0,04524	50,80		-3.925	1.193	0,04524	57,41		-813	226	0,04524			NS
S	A		0	0	0,04524	-		1.342	259	0,04524	NS		0	0	0,04524			-
	P		731	1.029	0,04524	65,73		0	0	0,04524	-		2.665	1.566	0,04524			42,96
P	A	00084	-35	93	0,04524	NS	00085	-3.410	307	0,04524	NS	00086	-11.844	22	0,04524			NS
	P		0	0	0,04524	-		-3.410	983	0,04524	69,57		-9.975	2.129	0,04524			32,69
S	A		1.244	22	0,04524	NS		1.268	34	0,04524	NS		-642	97	0,04524			NS
	P	</																

**Parafi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo**

D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		-20.504	2.109	0,04524	33,90		-15.910	3.521	0,04524	20,07		-15.259	2.334	0,04524	30,23
S	A		-152	80	0,04524	NS		11.790	158	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	P		-4.011	6.531	0,04524	10,49		-6.197	10.123	0,04524	6,81		-18.318	9.226	0,04524	7,71
P	A	00090	0	0	0,04524	-	00091	0	0	0,04524	-	00092	0	0	0,04524	-
	P		6.484	4.221	0,04524	15,77		-17.172	2.761	0,04524	25,68		-22.853	3.278	0,04524	21,94
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-21.658	11.536	0,04524	6,22		-22.734	8.303	0,04524	8,66		-34.603	6.277	0,04524	11,80
P	A	00093	-76.912	21	0,04524	NS	00135	-48.991	11.285	0,04524	6,78	00136	5.457	9.561	0,04524	6,98
	P		5.813	1.117	0,04524	59,72		-12.941	683	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		-59.806	4.551	0,04524	17,23		-22.519	3.994	0,04524	17,99
	P		-32.838	4.272	0,04524	17,26		-3.823	210	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	A	00192	-97.337	5.142	0,04524	16,51	00193	0	0	0,04524	-	00194	-1.855	57	0,04524	NS
	P		-5.599	423	0,04524	NS		-1.452	535	0,04524	NS		-1.855	176	0,04524	NS
S	A		-41.910	697	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		1.200	13	0,04524	NS
	P		-41.910	283	0,04524	NS		871	842	0,04524	80,29		-1.317	2.791	0,04524	24,37
P	A	00195	20.778	3.808	0,04524	16,80	00196	-38.183	2.535	0,04524	29,47	00197	0	0	0,04524	-
	P		13.292	443	0,04524	NS		-17.080	213	0,04524	NS		-	2.159	0,04524	41,92
S	A		-44.616	975	0,04524	77,75		-48.968	1.380	0,04524	55,48		-13	41	0,04524	NS
	P		-3.756	589	0,04524	NS		-20.188	991	0,04524	72,10		-9.055	4.348	0,04524	15,97
P	A	00198	-48.677	1.421	0,04524	53,84	00199	-32.508	958	0,04524	76,91	00200	-13.851	304	0,04524	NS
	P		-48.677	3.191	0,04524	23,98		-19.262	1.190	0,04524	59,90		-17.589	1.385	0,04524	51,25
S	A		32	92	0,04524	NS		15.271	74	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	P		-5.692	6.839	0,04524	10,06		15.271	6.450	0,04524	10,07		-4.332	3.069	0,04524	22,34
P	A	00201	-5.596	19	0,04524	NS	00229	-1.371	735	0,04524	92,54	00233	43.974	7.004	0,04524	8,52
	P		-4.042	664	0,04524	NS		-1.371	1.602	0,04524	42,46		43.974	23	0,04524	NS
S	A		1.568	17	0,04524	NS		309	83	0,04524	NS		31.341	1.430	0,04524	43,37
	P		-787	2.379	0,04524	28,55		5.233	3.170	0,04524	21,08		17.818	538	0,04524	NS
<b>Piano Terra</b>			<b>PareteP1-P3</b>				<b>Parete P1-P3</b>									
P	A	00001	4.157	1.038	0,04524	64,55	00005	3.246	1.031	0,04524	65,15	00006	121.583	8.984	0,04524	5,03
	P		4.157	123	0,04524	NS		3.246	170	0,04524	NS		121.583	9.714	0,04524	4,65
S	A		7.556	1.098	0,04524	60,46		6.659	1.137	0,04524	58,53		-46.471	5.900	0,04524	12,90
	P		7.556	2.819	0,04524	23,55		6.659	2.721	0,04524	24,46		28.325	2.782	0,04524	22,49
P	A	00009	123.103	9.167	0,04524	4,90	00015	0	0	0,04524	-	00016	-34.392	61	0,04524	NS
	P		123.103	9.196	0,04524	4,88		113.382	6.539	0,04524	7,15		67.608	6.334	0,04524	8,73
S	A		26.407	4.249	0,04524	14,81		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		26.407	2.105	0,04524	29,89		-13.910	5.988	0,04524	11,74		-4.141	8.431	0,04524	8,13
P	A	00017	0	0	0,04524	-	00018	0	0	0,04524	-	00019	-29.507	23	0,04524	NS
	P		49.710	6.850	0,04524	8,56		14.198	5.243	0,04524	12,43		-11.274	4.604	0,04524	15,17
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		2.244	116	0,04524	NS
	P		-1.252	11.914	0,04524	5,71		-5.946	10.657	0,04524	6,46		-12.717	12.994	0,04524	5,39
P	A	00020	-20.469	703	0,04524	NS	00021	-23.565	351	0,04524	NS	00022	-15.704	310	0,04524	NS
	P		-4.934	2.642	0,04524	25,99		-21.067	1.803	0,04524	39,72		-8.772	1.229	0,04524	56,44
S	A		-3.018	547	0,04524	NS		-3.655	233	0,04524	NS		1.212	159	0,04524	NS
	P		-10.286	8.969	0,04524	7,77		-9.945	8.096	0,04524	8,59		-3.695	5.471	0,04524	12,51
P	A	00023	0	0	0,04524	-	00024	3.969	342	0,04524	NS	00025	0	0	0,04524	-
	P		-1.571	1.171	0,04524	58,12		-1.780	31	0,04524	NS		-1.973	429	0,04524	NS
S	A		1.978	118	0,04524	NS		9.717	1.645	0,04524	40,11		3.282	5.086	0,04524	13,21
	P		-6.084	3.641	0,04524	18,92		460	876	0,04524	77,26		-5.288	601	0,04524	NS
P	A	00026	-2.771	323	0,04524	NS	00027	-3.451	436	0,04524	NS	00028	-2.888	667	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		-3.451	234	0,04524	NS		-3.222	55	0,04524	NS
S	A		1.914	6.692	0,04524	10,07		675	7.360	0,04524	9,19		2.465	6.573	0,04524	10,24
	P		-7.261	438	0,04524	NS		-8.065	145	0,04524	NS		-5.752	129	0,04524	NS
P	A	00029	-1.911	57	0,04524	NS	00030	2.323	202	0,04524	NS	00031	-3.250	204	0,04524	NS
	P		176	823	0,04524	82,30		-1.549	28	0,04524	NS		-6.325	1.200	0,04524	57,44
S	A		3.794	4.924	0,04524	13,62		9.915	1.612	0,04524	40,91		2.412	983	0,04524	68,49
	P		-5.414	100	0,04524	NS		9.915	479	0,04524	NS		957	3.757	0,04524	17,99
P	A	00032	-12.900	573	0,04524	NS	00033	-18.839	615	0,04524	NS	00034	-24.852	1.493	0,04524	48,42
	P		-5.185	1.295	0,04524	53,06		-7.863	1.661	0,04524	41,66		-11.881	2.754	0,04524	25,39
S	A		1.725	1.205	0,04524	55,98		-1.853	1.462	0,04524	46,58		347	2.091	0,04524	32,38
	P		-2.665	3.743	0,04524	18,24		-6.072	5.783	0,04524	11,91		-9.030	8.746	0,04524	7,94
P	A	00035	-23.937	470	0,04524	NS	00036	-30.019	204	0,04524	NS	00037	-32.747	46	0,04524	NS
	P		-1.536	4.277	0,04524	15,91		13.622	4.930	0,04524	13,24		38.597	6.215	0,04524	9,76
S	A		4.284	1.449	0,04524	46,23		602	781	0,04524	86,63		-659	373	0,04524	NS
	P		-10.523	9.340	0,04524	7,46		-4.718	10.998	0,04524	6,24		-3.011	9.250	0,04524	7,39
P	A	00038	0	0	0,04524	-	00039	0	0	0,04524	-	00137	-55.138	5.761	0,04524	13,47
	P		72.600	5.794	0,04524	9,38		124.309	5.963	0,04524	7,49		63.983	11.158	0,04524	5,02
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-21.637	2.265	0,04524	31,66
	P		5.971	6.688	0,04524	9,97		-15.003	5.746	0,04524	12,27		1.270	3.766	0,04524	17,93
P	A	00138	-35.718	2.365	0,04524	31,40	00139	-27.316	1.199	0,04524	60,67	00140	-45.616	869	0,04524	87,44
	P		42.261	16.255	0,04524	3,69		15.885	19.261	0,04524	3,37		7.524	21.821	0,04524	3,04
S	A		-8.291	577	0,04524	NS		-10.721	257	0,04524	NS		-7.510	290	0,04524	NS
	P		42	4.597	0,04524	14,74		2.305	6.208	0,04524	10,85		5.464	7.211	0,04524	9,26
P	A	00141	-47.792	1.080	0,04524	70,70	00142	-34.081	2.068	0,04524	35,77	00143	-47.033	5.380	0,04524	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																		
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS		
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			
S	P		94.531	5.627	0,04524	8,93		50.421	5.949	0,04524	9,83		-21.895	1.669	0,04524	42,99		
S	A		-19.426	82	0,04524	NS		7.315	1.410	0,04524	47,11		-1.076	3.421	0,04524	19,87		
S	P		19.307	1.688	0,04524	38,05		7.315	852	0,04524	77,97		0	0	0,04524	-		
P	A	00150	-9.372	3.648	0,04524	19,05	00151	-12.112	2.649	0,04524	26,42	00152	-8.480	1.622	0,04524	42,73		
P	P		-13.354	1.346	0,04524	52,16		-15.450	384	0,04524	NS		-10.583	64	0,04524	NS		
S	A		-3.979	4.542	0,04524	15,08		-8.590	4.026	0,04524	17,22		-6.895	3.960	0,04524	17,43		
S	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-2.561	36	0,04524	NS		
P	A	00153	-2.807	774	0,04524	88,22	00154	23.185	2.392	0,04524	26,55	00155	-6.496	5.546	0,04524	12,43		
P	P		-4.171	26	0,04524	NS		23.185	2.105	0,04524	30,17		-17.872	730	0,04524	97,30		
S	A		2.260	3.572	0,04524	18,86		615	4.001	0,04524	16,91		-11.645	9.813	0,04524	7,12		
S	P		-2.316	70	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		
P	A	00156	-5.325	3.566	0,04524	19,28	00157	-1.615	1.813	0,04524	37,54	00158	-46.026	794	0,04524	95,78		
P	P		-10.120	279	0,04524	NS		-5.657	94	0,04524	NS		26.804	8.207	0,04524	7,66		
S	A		-10.223	8.570	0,04524	8,13		988	7.014	0,04524	9,64		9.089	648	0,04524	NS		
S	P		0	0	0,04524	-		-3.749	91	0,04524	NS		9.089	929	0,04524	71,16		
P	A	00159	26.763	3.688	0,04524	17,04	00160	-3.924	5.459	0,04524	12,55	00161	-4.689	4.394	0,04524	15,62		
P	P		-23.075	993	0,04524	72,48		-26.630	1.281	0,04524	56,69		-11.586	547	0,04524	NS		
S	A		47	5.978	0,04524	11,33		-6.584	7.384	0,04524	9,34		-12.465	9.082	0,04524	7,71		
S	P		0	0	0,04524	-		591	103	0,04524	NS		-1.176	129	0,04524	NS		
P	A	00162	1.369	2.492	0,04524	27,09	00163	-2.348	902	0,04524	75,61	00164	50.348	1.458	0,04524	40,12		
P	P		-7.795	226	0,04524	NS		-3.608	60	0,04524	NS		50.348	2.568	0,04524	22,78		
S	A		-9.434	7.655	0,04524	9,08		1.325	6.886	0,04524	9,81		7.750	2.099	0,04524	31,61		
S	P		-3.565	283	0,04524	NS		-5.022	350	0,04524	NS		-5.495	43	0,04524	NS		
P	A	00165	-3.050	3.466	0,04524	19,71	00166	-9.309	2.882	0,04524	24,10	00167	-10.177	1.864	0,04524	37,35		
P	P		-14.066	1.670	0,04524	42,12		-15.197	1.028	0,04524	68,62		-12.903	383	0,04524	NS		
S	A		-1.012	3.744	0,04524	18,15		-9.217	3.491	0,04524	19,89		-9.970	3.305	0,04524	21,06		
S	P		-4.020	455	0,04524	NS		-834	643	0,04524	NS		-3.767	750	0,04524	91,27		
P	A	00168	-3.080	929	0,04524	73,55	00234	-9.156	3.178	0,04524	21,85	00235	-10.598	4.231	0,04524	16,47		
P	P		-6.107	186	0,04524	NS		1.247	311	0,04524	NS		-13.734	670	0,04524	NS		
S	A		1.004	3.421	0,04524	19,76		-8.258	13.851	0,04524	5,00		-14.535	11.473	0,04524	6,14		
S	P		-2.951	726	0,04524	94,09		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		
P	A	00236	-7.258	6.668	0,04524	10,36	00237	-5.417	7.549	0,04524	9,11	00238	-2.019	6.973	0,04524	9,77		
P	P		-23.512	1.208	0,04524	59,65		-30.781	1.501	0,04524	48,88		-47.405	1.394	0,04524	54,73		
S	A		-7.438	8.801	0,04524	7,85		-4.170	6.973	0,04524	9,83		2.014	5.725	0,04524	11,77		
S	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		
P	A	00239	-3.076	6.546	0,04524	10,44	00240	-6.295	6.487	0,04524	10,62	00241	-9.028	4.959	0,04524	14,00		
P	P		-36.677	1.481	0,04524	50,26		-26.463	1.334	0,04524	54,41		-15.876	1.018	0,04524	69,41		
S	A		1.260	7.332	0,04524	9,21		-1.284	7.855	0,04524	8,66		-1.849	8.375	0,04524	8,13		
S	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		
P	A	00242	-5.760	4.793	0,04524	14,36	00243	-7.502	3.412	0,04524	20,26	00244	-11.986	3.626	0,04524	19,29		
P	P		-9.580	523	0,04524	NS		6.526	351	0,04524	NS		-13.014	691	0,04524	NS		
S	A		-3.692	10.417	0,04524	6,57		-2.447	12.104	0,04524	5,64		-2.187	10.069	0,04524	6,77		
S	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		
P	A	00245	-9.247	5.550	0,04524	12,51	00246	-6.207	6.701	0,04524	10,28	00247	-5.107	7.664	0,04524	8,96		
P	P		-29.804	1.156	0,04524	63,32		-32.797	1.494	0,04524	49,36		-40.061	1.712	0,04524	43,82		
S	A		2.393	7.743	0,04524	8,70		1.072	6.219	0,04524	10,87		-1.183	4.885	0,04524	13,92		
S	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		
P	A	00248	-1.312	7.845	0,04524	8,67	00249	-114	5.956	0,04524	11,38	00250	-2.106	3.588	0,04524	18,99		
P	P		-47.512	1.896	0,04524	40,25		-19.662	1.620	0,04524	44,04		22.042	1.063	0,04524	59,95		
S	A		7.668	3.389	0,04524	19,58		-4.335	5.525	0,04524	12,41		-5.182	10.256	0,04524	6,70		
S	P		-27.605	126	0,04524	NS		-1.010	159	0,04524	NS		13.792	69	0,04524	NS		
P	A	00251	-1.160	4.320	0,04524	15,74												
P	P		-6.795	595	0,04524	NS												
S	A		-5.531	12.725	0,04524	5,40												
S	P		0	0	0,04524	-												
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P2-P4</b>				<b>Parete P2-P4</b>											
P	A	00094	-18.112	820	0,05655	NS	00095	-	1.785	0,05655	74,92	00096	-	1.862	0,05655	70,19		
P	P		-	9.974	0,05655	14,10		128.064	-	5.878	0,05655	22,75	114.267	-	4.679	0,05655	27,93	
S	A		159.390	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		
S	P		-60.131	1.065	0,05655	NS		-11.713	1.961	0,05655	55,09		4.554	4.388	0,05655	23,80		
S	P		-29.795	640	0,05655	NS		-9.358	1.100	0,05655	97,74		4.554	3.123	0,05655	33,44		
P	A	00097	-	2.284	0,05655	59,13	00098	-	3.165	0,05655	41,57	00099	-	1.235	0,05655	NS		
P	P		133.993	-	-	-		118.276	-	-	-		125.745	-	-	-		
S	A		-	4.246	0,05655	31,81		4.317	173	0,05655	NS		-	2.199	0,05655	60,58		
S	P		133.993	-	-	-		-	-	-	-		125.745	-	-	-		
P	A	00100	28.658	5.236	0,05655	18,93	00101	130.309	3.538	0,05655	21,40	00102	109.776	6.816	0,05655	11,81		
P	P		28.658	4.971	0,05655	19,94		130.309	7.414	0,05655	10,21		109.776	12.424	0,05655	6,48		
S	A		293.190	736	0,05655	NS		-	1.068	0,05655	NS		-	1.846	0,05655	71,58		
S	P		-2.509	90	0,05655	NS		125.388	-	1.499	0,05655	88,82		120.850	-	2.879	0,05655	45,90
S	A		-	-	-	-		125.388	-	-	-		120.850	-	-	-		
S	P		130.974	10.382	0,05655	7,28		115.271	8.969	0,05655	8,83		114.007	6.723	0,05655	11,83		
P	A	00103	130.974	18.026	0,05655	4,19	00104	115.271	16.418	0,05655	4,83	00105	114.007	11.960	0,05655	6,65		
P	P		-	645	0,05655	NS		-	2.577	0,05655	52,34		-	2.406	0,05655	54,93		
S	A		122.885	-	-	-		133.282	-	-	-		120.946	-	-	-		
S	P		-	1.017	0,05655	NS		-	5.249	0,05655	25,70		-	5.964	0,05655	22,16		
S	A		122.885	-	-	-		133.282	-	-	-		120.946	-	-	-		
S	P		110.654	3.111	0,05655	25,81		34.439	7.605	0,05655	12,86		5.456	2.951	0,05655	35,32		
P	A	00106	110.654	5.257	0,05655	15,28	00107	34.439	6.893	0,05655	14,19	00127	3.085	2.137	0,05655	49,02		
P	P		-	1.136	0,05655	NS		-	903	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		
S	A		128.424	-	-	-		164.681	-	-	-		0	0	0,05655	-		

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo

D	P	Nodo	N			CS	Nodo	N			CS	Nodo	N			CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
	P		-128.424	4.672	0,05655	28,64		-164.681	9.190	0,05655	15,43		-136.553	32.868	0,05655	4,13
S	A		-17.599	2.423	0,05655	45,12		-33.790	169	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	-		-33.790	2.272	0,05655	49,70		-36.040	9.896	0,05655	11,46
P	A	00128	-	1.298	0,05655	NS	00129	-	3.560	0,05655	37,61	00130	-	4.022	0,05655	33,39
	P		132.299	-	0,05655	4,91		128.749	-	0,05655	4,97		130.637	-	0,05655	4,93
	P		-	27.451	0,05655	-		-	26.914	0,05655	-		-	27.241	0,05655	-
S	A		132.299	-	0,05655	NS		128.749	-	0,05655	NS		130.637	-	0,05655	NS
	P		-30.309	493	0,05655	14,29		-31.334	1.008	0,05655	15,97		-31.508	968	0,05655	16,27
	P		-30.309	7.845	0,05655	-		-31.334	7.035	0,05655	-		-31.508	6.909	0,05655	-
P	A	00131	-22.833	57	0,05655	NS	00132	0	0	0,05655	-	00202	0	0	0,05655	-
	P		123.437	28.591	0,05655	4,64		-	34.199	0,05655	3,98		152.661	24.479	0,05655	5,69
S	A		-31.800	284	0,05655	NS		138.925	-	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	P		-31.800	7.248	0,05655	15,52		-34.265	9.427	0,05655	11,99		-36.403	7.187	0,05655	15,79
P	A	00203	-8.664	124	0,05655	NS	00204	-13.069	263	0,05655	NS	00205	0	0	0,05655	-
	P		304.065	5.977	0,05655	28,86		-	6.023	0,05655	28,95		152.069	26.670	0,05655	5,21
S	A		75.723	4.092	0,05655	21,61		312.754	-	0,05655	26,21		0	0	0,05655	-
	P		75.723	3.212	0,05655	27,54		71.501	3.412	0,05655	27,10		-38.491	7.096	0,05655	16,06
P	A	00206	0	0	0,05655	-	00207	-	1.087	0,05655	NS	00208	-	942	0,05655	NS
	P		-	20.161	0,05655	6,70		135.816	-	0,05655	17,33		130.045	-	0,05655	36,11
	P		133.717	-	0,05655	-		-	7.815	0,05655	-		130.045	-	0,05655	-
S	A		0	0	0,05655	-		-5.002	151	0,05655	NS		56.508	1.808	0,05655	51,38
	P		-27.132	6.933	0,05655	16,07		-15.368	4.733	0,05655	23,00		56.508	5.286	0,05655	17,57
P	A	00209	-	755	0,05655	NS	00210	-	1.614	0,05655	83,96	00211	-	807	0,05655	NS
	P		135.448	-	0,05655	8,98		136.073	-	0,05655	19,93		128.637	-	0,05655	6,26
	P		135.448	-	0,05655	-		136.073	6.798	0,05655	19,93		128.637	-	0,05655	-
S	A		0	0	0,05655	-		29.460	1.204	0,05655	82,17		0	0	0,05655	-
	P		-57.120	5.550	0,05655	21,27		29.460	7.951	0,05655	12,44		-31.252	5.484	0,05655	20,49
P	A	00212	-	1.430	0,05655	95,09	00213	-	1.342	0,05655	NS	00214	-11.575	169	0,05655	NS
	P		138.244	-	0,05655	13,44		133.028	-	0,05655	36,90		-	12.584	0,05655	10,77
	P		138.244	-	0,05655	-		133.028	3.654	0,05655	-		136.395	-	0,05655	-
S	A		0	0	0,05655	-		71.885	4.560	0,05655	19,59		0	0	0,05655	-
	P		-24.358	5.877	0,05655	18,86		71.885	11.355	0,05655	7,87		-42.410	6.108	0,05655	18,80
P	A	00215	-	1.343	0,05655	NS	00227	-9.198	4.593	0,05655	23,40	00228	-4.792	3.367	0,05655	31,63
	P		132.062	-	0,05655	24,10		-	12.681	0,05655	10,85		-	17.603	0,05655	10,20
	P		132.062	-	0,05655	-		145.489	-	0,05655	-		336.637	-	0,05655	-
S	A		0	0	0,05655	-		90.425	13.554	0,05655	6,27		86.066	12.836	0,05655	6,70
	P		9.192	4.174	0,05655	24,77		90.425	8.378	0,05655	10,15		86.066	8.034	0,05655	10,71
P	A	00231	0	0	0,05655	-	00232	0	0	0,05655	-					-
	P		0	51.514	0,05655	2,77		-	52.988	0,05655	2,71					-
	P		168.925	-	0,05655	-		171.682	-	0,05655	-					-
S	A		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-					-
	P		-57.785	17.126	0,05655	6,90		-57.124	17.808	0,05655	6,63					-

LEGENDA Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo

- D** Direzione [P] = principale - [S] = secondaria.
- P** Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.
- N, M** Coppia N-M che dà origine alla massima armatura.
- Af** Area delle armature per centimetro.
- CS** Coefficienti di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.

**Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Elevazione)**

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctgθ	Aft	
											[N]
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P1-P2</b>				<b>Parete P1-P2</b>				
00002	37.043	4,31	159.708	0	71.650	0	0	0	0,00	0,0452	
00004	929	NS	149.097	0	910	0	0	0	0,00	0,0452	
00007	43.541	4,96	215.975	0	446.763	0	0	0	0,00	0,0452	
00108	93.327	1,79	167.449	0	123.257	0	0	0	0,00	0,0452	
00109	39.137	4,64	181.621	0	217.732	0	0	0	0,00	0,0452	
00110	35.442	4,96	175.894	0	179.553	0	0	0	0,00	0,0452	
00111	36.216	4,99	180.716	0	211.702	0	0	0	0,00	0,0452	
00112	29.741	5,01	148.961	0	-56.002	0	0	0	0,00	0,0452	
00113	4.615	32,45	149.736	0	5.165	0	0	0	0,00	0,0452	
00114	4.233	35,54	150.437	0	9.840	0	0	0	0,00	0,0452	
00115	2.345	63,78	149.576	0	4.099	0	0	0	0,00	0,0452	
00116	1.089	NS	148.961	0	0	0	0	0	0,00	0,0452	
00117	2.365	62,99	148.961	0	0	0	0	0	0,00	0,0452	
00118	8.206	18,23	149.572	0	4.071	0	0	0	0,00	0,0452	
00119	15.416	9,77	150.601	0	10.932	0	0	0	0,00	0,0452	
00120	24.272	6,32	153.457	0	29.973	0	0	0	0,00	0,0452	
00121	38.589	3,96	152.770	0	25.396	0	0	0	0,00	0,0452	
00122	53.135	2,95	156.541	0	50.532	0	0	0	0,00	0,0452	

## Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctgθ	Aft	
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	
00123	61.858	2,51	155.008	0	40.316	0	0	0	0,00	0,0452	
00124	69.190	2,19	151.815	0	19.025	0	0	0	0,00	0,0452	
00125	57.116	2,61	148.961	0	-17.402	0	0	0	0,00	0,0452	
00126	44.691	3,33	148.961	0	-33.369	0	0	0	0,00	0,0452	
00133	23.052	6,86	158.196	0	61.569	0	0	0	0,00	0,0452	
00134	21.764	7,41	161.373	0	82.747	0	0	0	0,00	0,0452	
00216	59.983	2,72	163.294	0	95.552	0	0	0	0,00	0,0452	
00217	1.397	NS	148.961	0	0	0	0	0	0,00	0,0452	
00218	5.604	26,63	149.214	0	1.684	0	0	0	0,00	0,0452	
00219	32.458	4,95	160.637	0	77.841	0	0	0	0,00	0,0452	
00220	65.281	2,42	157.740	0	58.525	0	0	0	0,00	0,0452	
00221	78.856	2,09	164.814	0	105.686	0	0	0	0,00	0,0452	
00222	68.118	2,40	163.417	0	96.376	0	0	0	0,00	0,0452	
00223	30.133	5,19	156.315	0	49.030	0	0	0	0,00	0,0452	
00224	12.680	11,89	150.731	0	11.800	0	0	0	0,00	0,0452	
00225	6.028	24,82	149.617	0	4.373	0	0	0	0,00	0,0452	
00226	4.493	33,29	149.571	0	4.065	0	0	0	0,00	0,0452	
00230	30.299	5,37	162.668	0	91.380	0	0	0	0,00	0,0452	
<b>Piano Terra</b>			<b>PareteP3-P4</b>				<b>Parete P3-P4</b>				
00003	32.691	4,90	160.187	0	74.841	0	0	0	0,00	0,0452	
00008	39.002	4,29	167.433	0	123.146	0	0	0	0,00	0,0452	
00010	947	NS	148.961	0	0	0	0	0	0,00	0,0452	
00075	93.240	1,80	167.385	0	122.828	0	0	0	0,00	0,0452	
00076	41.558	3,80	157.957	0	59.972	0	0	0	0,00	0,0452	
00077	36.648	4,28	156.957	0	53.310	0	0	0	0,00	0,0452	
00078	36.673	4,94	181.273	0	215.416	0	0	0	0,00	0,0452	
00079	27.775	5,36	148.961	0	-51.297	0	0	0	0,00	0,0452	
00080	4.667	33,09	154.439	0	36.522	0	0	0	0,00	0,0452	
00081	4.028	37,49	151.027	0	13.772	0	0	0	0,00	0,0452	
00082	2.405	62,20	149.599	0	4.255	0	0	0	0,00	0,0452	
00083	1.069	NS	149.124	0	1.090	0	0	0	0,00	0,0452	
00084	2.437	61,12	148.961	0	0	0	0	0	0,00	0,0452	
00085	8.198	18,25	149.596	0	4.234	0	0	0	0,00	0,0452	
00086	15.928	9,47	150.819	0	12.387	0	0	0	0,00	0,0452	
00087	23.862	6,37	152.037	0	20.504	0	0	0	0,00	0,0452	
00088	39.148	3,90	152.700	0	24.928	0	0	0	0,00	0,0452	
00089	52.483	2,99	156.834	0	52.490	0	0	0	0,00	0,0452	
00090	62.292	2,48	154.625	0	37.763	0	0	0	0,00	0,0452	
00091	69.017	2,20	151.537	0	17.172	0	0	0	0,00	0,0452	
00092	56.370	2,64	148.961	0	-16.590	0	0	0	0,00	0,0452	
00093	45.355	3,28	148.961	0	-33.239	0	0	0	0,00	0,0452	
00135	24.695	6,30	155.549	0	43.920	0	0	0	0,00	0,0452	
00136	20.048	7,43	148.961	0	-5.236	0	0	0	0,00	0,0452	
00192	59.827	2,97	177.949	0	193.251	0	0	0	0,00	0,0452	
00193	1.463	NS	148.961	0	0	0	0	0	0,00	0,0452	
00194	5.633	26,44	148.961	0	0	0	0	0	0,00	0,0452	
00195	33.115	4,50	148.961	0	-28.681	0	0	0	0,00	0,0452	
00196	66.318	2,44	162.137	0	87.842	0	0	0	0,00	0,0452	
00197	77.498	2,10	162.957	0	93.304	0	0	0	0,00	0,0452	
00198	69.288	2,36	163.369	0	96.057	0	0	0	0,00	0,0452	
00199	30.270	5,17	156.359	0	49.318	0	0	0	0,00	0,0452	
00200	12.693	12,00	152.330	0	22.460	0	0	0	0,00	0,0452	
00201	6.168	24,27	149.674	0	4.751	0	0	0	0,00	0,0452	
00229	4.456	33,60	149.700	0	4.928	0	0	0	0,00	0,0452	
00233	27.091	5,93	160.586	0	77.501	0	0	0	0,00	0,0452	
<b>Piano Terra</b>			<b>PareteP1-P3</b>				<b>Parete P1-P3</b>				
00001	1.621	91,89	148.961	0	-3.756	0	0	0	0,00	0,0452	
00005	1.981	75,19	148.961	0	-3.806	0	0	0	0,00	0,0452	
00006	7.933	18,78	148.961	0	-17.620	0	0	0	0,00	0,0452	
00009	7.778	19,15	148.961	0	-30.942	0	0	0	0,00	0,0452	
00015	17.726	9,29	164.628	0	104.447	0	0	0	0,00	0,0452	
00016	22.058	6,75	148.961	0	-67.608	0	0	0	0,00	0,0452	
00017	30.786	5,04	155.157	0	41.307	0	0	0	0,00	0,0452	
00018	29.094	5,23	152.223	0	21.744	0	0	0	0,00	0,0452	
00019	29.841	5,14	153.357	0	29.307	0	0	0	0,00	0,0452	
00020	18.784	8,11	152.388	0	22.844	0	0	0	0,00	0,0452	
00021	20.055	7,58	151.983	0	20.146	0	0	0	0,00	0,0452	
00022	7.625	19,59	149.394	0	2.884	0	0	0	0,00	0,0452	
00023	4.285	35,08	150.314	0	9.020	0	0	0	0,00	0,0452	
00024	7.384	20,17	148.961	0	-3.771	0	0	0	0,00	0,0452	
00025	4.672	31,95	149.289	0	2.187	0	0	0	0,00	0,0452	
00026	3.034	49,10	148.961	0	0	0	0	0	0,00	0,0452	
00027	1.793	83,08	148.961	0	0	0	0	0	0,00	0,0452	
00028	4.310	34,56	148.961	0	0	0	0	0	0,00	0,0452	
00029	2.251	66,18	148.961	0	0	0	0	0	0,00	0,0452	
00030	4.823	30,89	148.961	0	-2.011	0	0	0	0,00	0,0452	
00031	5.009	29,95	150.008	0	6.978	0	0	0	0,00	0,0452	
00032	9.470	15,89	150.435	0	9.830	0	0	0	0,00	0,0452	
00033	12.707	11,98	152.170	0	21.391	0	0	0	0,00	0,0452	

## Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Nodo	Ty [N]	CS	Vcc [N]	Vwd [N]	N [N]	Vwp [N]	Vr1 [N]	Vfd [N]	Ctgθ	Aft [cm <sup>2</sup> /cm]
00034	25.550	6,04	154.341	0	35.866	0	0	0	0,00	0,0452
00035	27.049	5,51	148.961	0	-1.236	0	0	0	0,00	0,0452
00036	30.526	4,88	148.961	0	-10.248	0	0	0	0,00	0,0452
00037	29.138	5,11	148.961	0	-38.597	0	0	0	0,00	0,0452
00038	23.065	6,82	157.266	0	55.367	0	0	0	0,00	0,0452
00039	16.430	9,60	157.795	0	58.892	0	0	0	0,00	0,0452
00137	6.066	24,56	148.961	0	-63.983	0	0	0	0,00	0,0452
00138	8.764	17,00	148.961	0	-42.261	0	0	0	0,00	0,0452
00139	4.702	32,06	150.726	0	11.768	0	0	0	0,00	0,0452
00140	3.372	44,18	148.961	0	-846	0	0	0	0,00	0,0452
00141	5.886	25,85	152.154	0	21.287	0	0	0	0,00	0,0452
00142	7.034	22,21	156.215	0	48.362	0	0	0	0,00	0,0452
00143	7.846	20,14	158.025	0	60.426	0	0	0	0,00	0,0452
00144	12.829	12,63	161.999	0	86.923	0	0	0	0,00	0,0452
00145	5.937	25,19	149.549	0	3.920	0	0	0	0,00	0,0452
00146	5.483	27,18	149.034	0	489	0	0	0	0,00	0,0452
00147	13.042	11,89	155.129	0	41.121	0	0	0	0,00	0,0452
00148	20.433	7,29	148.961	0	-24.669	0	0	0	0,00	0,0452
00149	19.958	7,46	148.961	0	-22.449	0	0	0	0,00	0,0452
00150	26.419	5,73	151.312	0	15.673	0	0	0	0,00	0,0452
00151	26.809	5,68	152.326	0	22.432	0	0	0	0,00	0,0452
00152	19.217	7,78	149.484	0	3.489	0	0	0	0,00	0,0452
00153	10.972	13,62	149.469	0	3.386	0	0	0	0,00	0,0452
00154	11.779	12,65	148.961	0	-4.099	0	0	0	0,00	0,0452
00155	13.519	11,10	149.995	0	6.896	0	0	0	0,00	0,0452
00156	11.539	12,99	149.908	0	6.312	0	0	0	0,00	0,0452
00157	7.607	19,70	149.826	0	5.765	0	0	0	0,00	0,0452
00158	10.536	14,18	149.358	0	2.647	0	0	0	0,00	0,0452
00159	11.179	13,58	151.850	0	19.258	0	0	0	0,00	0,0452
00160	14.084	10,58	148.961	0	-12.570	0	0	0	0,00	0,0452
00161	12.247	12,33	150.997	0	13.573	0	0	0	0,00	0,0452
00162	9.917	15,15	150.203	0	8.279	0	0	0	0,00	0,0452
00163	5.584	26,68	148.961	0	0	0	0	0	0,00	0,0452
00164	22.906	6,67	152.831	0	25.803	0	0	0	0,00	0,0452
00165	22.819	6,53	148.961	0	-10.919	0	0	0	0,00	0,0452
00166	29.415	5,20	153.073	0	27.416	0	0	0	0,00	0,0452
00167	24.185	6,18	149.452	0	3.271	0	0	0	0,00	0,0452
00168	14.494	10,34	149.883	0	6.149	0	0	0	0,00	0,0452
00234	12.675	11,75	148.961	0	-5.917	0	0	0	0,00	0,0452
00235	19.145	7,99	152.973	0	26.744	0	0	0	0,00	0,0452
00236	19.497	7,64	148.961	0	-15.100	0	0	0	0,00	0,0452
00237	14.951	9,96	148.961	0	-8.329	0	0	0	0,00	0,0452
00238	16.085	9,26	148.961	0	-23.642	0	0	0	0,00	0,0452
00239	16.424	9,29	152.615	0	24.363	0	0	0	0,00	0,0452
00240	14.690	10,14	148.961	0	-602	0	0	0	0,00	0,0452
00241	15.038	9,91	148.961	0	-6.874	0	0	0	0,00	0,0452
00242	11.582	12,99	150.495	0	10.229	0	0	0	0,00	0,0452
00243	11.796	12,65	149.226	0	1.766	0	0	0	0,00	0,0452
00244	15.980	9,32	148.961	0	-17.302	0	0	0	0,00	0,0452
00245	19.806	7,98	158.129	0	61.118	0	0	0	0,00	0,0452
00246	14.696	10,35	152.060	0	20.659	0	0	0	0,00	0,0452
00247	15.434	9,65	148.961	0	-6.009	0	0	0	0,00	0,0452
00248	23.623	6,60	155.979	0	46.787	0	0	0	0,00	0,0452
00249	23.916	6,23	148.961	0	-26.830	0	0	0	0,00	0,0452
00250	12.141	12,27	148.961	0	-16.025	0	0	0	0,00	0,0452
00251	12.132	12,29	149.044	0	557	0	0	0	0,00	0,0452
<b>Piano Terra</b>			<b>PareteP2-P4</b>				<b>Parete P2-P4</b>			
00094	48.316	4,22	203.703	0	116.676	0	0	0	0,00	0,0565
00095	52.710	3,71	195.550	0	62.325	0	0	0	0,00	0,0565
00096	57.366	3,44	197.508	0	75.382	0	0	0	0,00	0,0565
00097	52.928	3,62	191.745	0	36.956	0	0	0	0,00	0,0565
00098	39.258	5,84	229.457	0	288.372	0	0	0	0,00	0,0565
00099	19.028	9,81	186.586	0	2.566	0	0	0	0,00	0,0565
00100	21.209	8,79	186.513	0	2.082	0	0	0	0,00	0,0565
00101	24.185	7,70	186.201	0	-2.196	0	0	0	0,00	0,0565
00102	20.617	9,06	186.742	0	3.603	0	0	0	0,00	0,0565
00103	22.240	9,25	205.680	0	129.856	0	0	0	0,00	0,0565
00104	37.771	5,66	213.867	0	184.437	0	0	0	0,00	0,0565
00105	53.379	4,07	217.140	0	206.256	0	0	0	0,00	0,0565
00106	51.446	4,35	223.816	0	250.766	0	0	0	0,00	0,0565
00107	77.290	3,21	248.227	0	413.508	0	0	0	0,00	0,0565
00127	31.821	7,36	234.327	0	320.837	0	0	0	0,00	0,0565
00128	18.006	12,76	229.767	0	290.441	0	0	0	0,00	0,0565
00129	13.673	16,70	228.349	0	280.986	0	0	0	0,00	0,0565
00130	12.755	15,14	193.097	0	45.972	0	0	0	0,00	0,0565
00131	16.962	13,30	225.592	0	262.608	0	0	0	0,00	0,0565
00132	21.193	9,44	199.968	0	91.778	0	0	0	0,00	0,0565
00202	43.994	5,40	237.685	0	343.223	0	0	0	0,00	0,0565
00203	31.420	5,94	186.788	0	3.911	0	0	0	0,00	0,0565



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Nodo	Ty [N]	CS	Vcc [N]	Vwd [N]	N [N]	Vwp [N]	Vr1 [N]	Vfd [N]	Ctgθ	Aft [cm <sup>2</sup> /cm]
00204	27.083	7,71	208.833	0	150.877	0	0	0	0,00	0,0565
00205	62.498	3,85	240.816	0	364.098	0	0	0	0,00	0,0565
00206	59.143	3,94	232.863	0	311.079	0	0	0	0,00	0,0565
00207	42.378	5,49	232.781	0	310.533	0	0	0	0,00	0,0565
00208	25.769	8,12	209.247	0	153.641	0	0	0	0,00	0,0565
00209	34.879	6,59	229.741	0	290.264	0	0	0	0,00	0,0565
00210	22.024	8,54	188.169	0	13.117	0	0	0	0,00	0,0565
00211	23.041	8,34	192.199	0	39.986	0	0	0	0,00	0,0565
00212	24.300	7,80	189.485	0	21.890	0	0	0	0,00	0,0565
00213	23.023	8,12	187.024	0	5.485	0	0	0	0,00	0,0565
00214	35.480	5,46	193.707	0	50.042	0	0	0	0,00	0,0565
00215	34.446	5,52	190.093	0	25.949	0	0	0	0,00	0,0565
00227	31.472	6,65	209.349	0	154.320	0	0	0	0,00	0,0565
00228	30.019	6,95	208.553	0	149.010	0	0	0	0,00	0,0565
00231	48.628	5,08	246.904	0	404.686	0	0	0	0,00	0,0565
00232	40.073	6,06	243.030	0	378.860	0	0	0	0,00	0,0565

LEGENDA Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

- Ty** Valore della sollecitazione di taglio.
- CS** Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "Ty": [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.
- Vcc** Valori massimo e minimo del taglio ultimo, per conglomerato compresso.
- Vwd** Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuto alle staffe, relativi alle sollecitazioni "Ty".
- N** Sforzo normale utilizzato per il calcolo di Alfa.
- Vwp** Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuti ai ferri piegati, relativi alle sollecitazioni "Ty".
- Vr1** Taglio Massimo in assenza di ARMATURA incrociata.
- Vfd** Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto al rinforzo in FRP.
- Ctg θ** Cotangente di θ utilizzata nel calcolo di Vcc, Vwd e Vwp, relativi alle sollecitazioni "Ty".
- Aft** Aree di ferro per il taglio in un centimetro, relativi alle sollecitazioni "Ty".

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pareti - Verifiche a pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at
		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
<b>Parete P1-P2</b>	<b>AA= PCA</b>	<b>CA=FRQ</b>			<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>	<b>CA=QPR</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>				
<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>																
<b>Piano Terra</b>	<b>PareteP1-P2</b>	<b>Parete P1-P2</b>														
<b>SHELL: [00133-00220-00134] AA= PCA</b>	<b>CA=FRQ</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>	<b>CA=QPR</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>								
<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>															
<b>SHELL: [00110-00221-00109] AA= PCA</b>	<b>CA=FRQ</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>	<b>CA=QPR</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>								
<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>															
<b>SHELL: [00110-00111-00222] AA= PCA</b>	<b>CA=FRQ</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>	<b>CA=QPR</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>								
<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>															
<b>SHELL: [00224-00225-00119] AA= PCA</b>	<b>CA=FRQ</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>	<b>CA=QPR</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>								
<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>															
<b>SHELL: [00110-00222-00221] AA= PCA</b>	<b>CA=FRQ</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>	<b>CA=QPR</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>								
<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>															
<b>SHELL: [00111-00002-00222] AA= PCA</b>	<b>CA=FRQ</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>	<b>CA=QPR</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>								
<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>															
<b>SHELL: [00109-00221-00220] AA= PCA</b>	<b>CA=FRQ</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>	<b>CA=QPR</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>								
<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>															
<b>SHELL: [00109-00220-00108] AA= PCA</b>	<b>CA=FRQ</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>	<b>CA=QPR</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>								
<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>															
<b>SHELL: [00108-00220-00216] AA= PCA</b>	<b>CA=FRQ</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>	<b>CA=QPR</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>								
<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>															
<b>SHELL: [00220-00126-00219] AA= PCA</b>	<b>CA=FRQ</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>	<b>CA=QPR</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>								
<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>															
<b>SHELL: [00134-00219-00230] AA= PCA</b>	<b>CA=FRQ</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>	<b>CA=QPR</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>								
<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>															
<b>SHELL: [00007-00216-00133] AA= PCA</b>	<b>CA=FRQ</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>	<b>CA=QPR</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>								
<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>															
<b>SHELL: [00007-00108-00216] AA= PCA</b>	<b>CA=FRQ</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>	<b>CA=QPR</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>								
<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>															
<b>SHELL: [00114-00225-00224] AA= PCA</b>	<b>CA=FRQ</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>	<b>CA=QPR</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>								
<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>															
<b>SHELL: [00113-00223-00112] AA= PCA</b>	<b>CA=FRQ</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>	<b>CA=QPR</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>								
<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>															
<b>SHELL: [00113-00224-00223] AA= PCA</b>	<b>CA=FRQ</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>	<b>CA=QPR</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>								
<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>															
<b>SHELL: [00115-00217-00225] AA= PCA</b>	<b>CA=FRQ</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>	<b>CA=QPR</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>								
<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>															
<b>SHELL: [00002-00112-00223] AA= PCA</b>	<b>CA=FRQ</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>	<b>CA=QPR</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>								
<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>															
<b>SHELL: [00117-00226-00218] AA= PCA</b>	<b>CA=FRQ</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>	<b>CA=QPR</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>								
<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>															
<b>SHELL: [00219-00126-00230] AA= PCA</b>	<b>CA=FRQ</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>	<b>CA=QPR</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>								
<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>															
<b>SHELL: [00218-00226-00118] AA= PCA</b>	<b>CA=FRQ</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>	<b>CA=QPR</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>								
<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>															
<b>SHELL: [00221-00125-00220] AA= PCA</b>	<b>CA=FRQ</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>	<b>CA=QPR</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>								
<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>															
<b>SHELL: [00115-00004-00217] AA= PCA</b>	<b>CA=FRQ</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>S<sub>m</sub>=0 mm</b>	<b>W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>	<b>CA=QPR</b>	<b>ε<sub>sm</sub>=0,00000</b>	<b>A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>								

Pareti - Verifiche a pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

D	Nodo	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nodo	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nodo	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nodo	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$
		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
<p><b>S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>                      SHELL: [00220-00125-00126] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm                      SHELL: [00216-00220-00133] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm                      SHELL: [00220-00219-00134] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm                      SHELL: [00221-00124-00125] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm                      SHELL: [00114-00115-00225] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm                      SHELL: [00225-00118-00119] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm                      SHELL: [00225-00218-00118] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm                      SHELL: [00225-00117-00218] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm                      SHELL: [00222-00223-00122] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm                      SHELL: [00224-00119-00120] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm                      SHELL: [00222-00122-00123] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm                      SHELL: [00223-00224-00120] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm                      SHELL: [00223-00120-00121] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm                      SHELL: [00223-00121-00122] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm                      SHELL: [00222-00123-00124] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm                      SHELL: [00222-00124-00221] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm                      SHELL: [00002-00223-00222] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm                      SHELL: [00004-00116-00217] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm                      SHELL: [00114-00224-00113] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm                      SHELL: [00116-00117-00225] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm                      SHELL: [00217-00116-00225] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm</p>																
P	0000	0,000	-0,237	0,000	0000	0,000	-0,003	0,000	0000	0,000	-1,298	0,000	0010	0,000	-0,987	0,000
S		0,140	-0,137	1,743		0,003	-0,004	0,041		0,000	-0,509	0,000		0,000	-0,506	0,000
P	0010	0,000	-0,542	0,000	0011	0,000	-0,411	0,000	0011	0,000	-0,528	0,000	0011	0,069	0,000	0,963
S		0,061	-0,204	0,566		0,026	-0,153	0,149		0,015	-0,158	0,004		0,085	0,000	1,170
P	0011	0,000	-0,069	0,000	0011	0,007	-0,043	0,045	0011	0,015	-0,030	0,171	0011	0,000	-0,006	0,000
S		0,033	-0,020	0,421		0,024	-0,021	0,299		0,008	-0,003	0,109		0,035	-0,025	0,447
P	0011	0,000	-0,007	0,000	0011	0,000	-0,018	0,000	0011	0,005	-0,065	0,000	0012	0,000	-0,114	0,000
S		0,053	-0,047	0,662		0,047	-0,054	0,572		0,087	-0,103	1,053		0,137	-0,145	1,682
P	0012	0,000	-0,081	0,000	0012	0,000	-0,159	0,000	0012	0,022	-0,116	0,146	0012	0,000	-0,181	0,000
S		0,157	-0,168	1,923		0,185	-0,235	2,227		0,178	-0,232	2,128		0,157	-0,232	1,848
P	0012	0,013	-0,191	0,000	0012	0,000	-0,096	0,000	0013	0,096	-0,713	0,377	0013	0,164	-0,395	1,722
S		0,100	-0,213	1,089		0,018	-0,154	0,052		0,030	-0,247	0,086		0,050	-0,146	0,488
P	0021	0,000	-0,737	0,000	0021	0,007	-0,015	0,075	0021	0,000	-0,008	0,000	0021	0,005	-0,205	0,000
S		0,000	-0,225	0,000		0,018	-0,014	0,231		0,047	-0,049	0,580		0,000	-0,092	0,000
P	0022	0,000	-0,318	0,000	0022	0,000	-0,329	0,000	0022	0,000	-0,261	0,000	0022	0,000	-0,109	0,000
S		0,000	-0,134	0,000		0,054	-0,148	0,539		0,082	-0,188	0,876		0,117	-0,114	1,452
P	0022	0,000	-0,066	0,000	0022	0,000	-0,022	0,000	0022	0,008	-0,019	0,079	0023	0,117	-0,237	1,292
S		0,059	-0,072	0,712		0,048	-0,047	0,589		0,046	-0,054	0,563		0,000	-0,067	0,000
<p><b>Parete P3-P4 AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm</b>                      W<sub>k</sub>=0,00 mm                      Piano Terra                      PareteP3-P4 Parete P3-P4                      SHELL: [00135-00196-00136] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm                      SHELL: [00077-00197-00076] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm                      SHELL: [00077-00078-00198] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm                      SHELL: [00200-00201-00086] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup>                      S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm                      SHELL: [00077-00198-00197] AA= PCA CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></p>																



**Pareti - Verifiche a pressoflessione retta allo stato limite di esercizio**

D	Nodo	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nodo	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nodo	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nodo	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$
		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
P	00076	0,000	-0,498	0,000	00077	0,000	-0,405	0,000	00078	0,000	-0,547	0,000	00079	0,043	0,000	0,628
S		0,046	-0,185	0,385		0,008	-0,133	0,000		0,000	-0,124	0,000		0,079	0,000	1,098
P	00080	0,000	-0,067	0,000	00081	0,009	-0,044	0,063	00082	0,019	-0,034	0,211	00083	0,001	-0,007	0,010
S		0,033	-0,020	0,423		0,025	-0,023	0,316		0,009	-0,004	0,112		0,042	-0,031	0,531
P	00084	0,000	-0,006	0,000	00085	0,001	-0,028	0,000	00086	0,013	-0,073	0,083	00087	0,000	-0,104	0,000
S		0,067	-0,060	0,838		0,075	-0,085	0,917		0,104	-0,123	1,257		0,145	-0,159	1,782
P	00088	0,037	-0,113	0,361	00089	0,000	-0,138	0,000	00090	0,068	-0,139	0,746	00091	0,000	-0,170	0,000
S		0,226	-0,247	2,768		0,187	-0,246	2,232		0,236	-0,306	2,830		0,158	-0,232	1,863
P	00092	0,014	-0,161	0,000	00093	0,000	-0,082	0,000	00135	0,050	-0,601	0,000	00136	0,167	-0,359	1,817
S		0,091	-0,206	0,979		0,044	-0,167	0,391		0,010	-0,209	0,000		0,057	-0,136	0,599
P	00192	0,000	-0,650	0,000	00193	0,009	-0,017	0,099	00194	0,000	-0,009	0,000	00195	0,003	-0,160	0,000
S		0,000	-0,204	0,000		0,022	-0,018	0,273		0,064	-0,067	0,785		0,000	-0,077	0,000
P	00196	0,000	-0,273	0,000	00197	0,000	-0,305	0,000	00198	0,000	-0,252	0,000	00199	0,000	-0,102	0,000
S		0,000	-0,120	0,000		0,052	-0,142	0,519		0,072	-0,180	0,753		0,115	-0,114	1,427
P	00200	0,000	-0,067	0,000	00201	0,000	-0,025	0,000	00229	0,008	-0,022	0,085	00230	0,102	-0,177	1,159
S		0,064	-0,079	0,779		0,055	-0,056	0,682		0,065	-0,072	0,794		0,000	-0,043	0,000

**Parete P1-P3 AA= PCA CA=FRQ  $\epsilon_{sm}=0,00000$   $A_e=0,0$  cm<sup>2</sup>  $S_m=0$  mm  $W_k=0,00$  mm CA=QPR  $\epsilon_{sm}=0,00000$   $A_e=0,0$  cm<sup>2</sup>  $S_m=0$  mm**

Parete P1-P3	Parete P1-P3	Parete P1-P3
SHELL: [00017-00018-00165] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00147-00039-00006] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00017-00165-00016] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00018-00019-00166] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00029-00030-00153] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00018-00166-00165] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00016-00165-00164] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00015-00164-00144] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00009-00144-00143] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00009-00015-00144] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00023-00168-00022] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00153-00030-00146] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00153-00032-00152] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00146-00001-00031] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00152-00033-00151] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00023-00145-00168] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00022-00168-00167] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00005-00024-00145] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00020-00021-00167] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00020-00167-00166] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00030-00001-00146] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00137-00147-00006] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00023-00005-00145] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00151-00033-00034] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00149-00038-00148] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00153-00146-00031] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00151-00034-00035] AA= PCA $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>
SHELL: [00251-00155-00234] AA= PCA	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup> $S_m=0$ mm $W_k=0,00$ mm	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ $A_e=0,0$ cm <sup>2</sup>



Pareti - Verifiche a pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

D	Nodo	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nodo	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nodo	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nodo	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$
		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00026-00027-00163] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00163-00157-00162] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00163-00027-00157] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00164-00159-00158] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00141-00158-00140] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00162-00156-00161] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00161-00156-00155] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00161-00155-00251] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00159-00154-00158] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00159-00244-00243] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00159-00246-00245] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00167-00162-00161] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00158-00154-00140] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00162-00157-00156] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00159-00242-00154] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00159-00243-00242] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00024-00025-00168] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00159-00245-00244] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00160-00249-00248] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00160-00248-00247] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00160-00250-00249] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00160-00251-00250] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00160-00161-00251] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00019-00020-00166] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00166-00167-00161] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00145-00024-00168] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00143-00164-00142] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00165-00160-00247] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00025-00026-00163] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00168-00025-00163] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00168-00163-00162] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00166-00160-00165] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00166-00161-00160] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00165-00247-00246] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00165-00246-00159] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
P	0000 1	0,016	-0,018	0,195	0000 5	0,015	-0,018	0,176	0000 6	0,053	-0,150	0,531	0000 9	0,055	-0,111	0,622
S		0,030	-0,017	0,382		0,042	-0,030	0,531		0,038	-0,105	0,384		0,050	-0,088	0,562
P	0001 5	0,190	-0,193	2,394	0001 6	0,175	-0,121	2,243	0001 7	0,181	-0,125	2,315	0001 8	0,124	-0,122	1,543
S		0,119	-0,171	1,416		0,192	-0,207	2,355		0,278	-0,283	3,438		0,240	-0,260	2,948
P	0001 9	0,071	-0,144	0,783	0002 0	0,009	-0,083	0,013	0002 1	0,000	-0,095	0,000	0002 2	0,000	-0,049	0,000
S		0,282	-0,316	3,443		0,174	-0,220	2,094		0,163	-0,208	1,958		0,121	-0,132	1,487
P	0002 3	0,010	-0,039	0,086	0002 4	0,008	-0,003	0,113	0002 5	0,005	-0,016	0,045	0002 6	0,002	-0,013	0,008

**Pareti - Verifiche a pressoflessione retta allo stato limite di esercizio**

D	Nod o	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nod o	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nod o	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nod o	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$
		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
S		0,075	-0,093	0,912		0,024	-0,009	0,311		0,075	-0,121	0,874		0,102	-0,162	1,189
P	00027	0,000	-0,012	0,000	00028	0,003	-0,020	0,020	00029	0,015	-0,018	0,185	00030	0,005	-0,001	0,066
S		0,121	-0,189	1,409		0,115	-0,163	1,364		0,082	-0,125	0,959		0,038	-0,028	0,478
P	00031	0,000	-0,040	0,000	00032	0,001	-0,047	0,000	00033	0,000	-0,073	0,000	00034	0,000	-0,078	0,000
S		0,064	-0,079	0,774		0,068	-0,096	0,807		0,115	-0,147	1,382		0,172	-0,209	2,085
P	00035	0,079	-0,121	0,917	00036	0,114	-0,116	1,411	00037	0,150	-0,127	1,885	00038	0,168	-0,129	2,148
S		0,200	-0,228	2,439		0,251	-0,266	3,080		0,212	-0,223	2,616		0,168	-0,150	2,105
P	00039	0,197	-0,210	2,464	00137	0,160	-0,165	1,982	00138	0,385	-0,399	4,751	00139	0,439	-0,443	5,424
S		0,111	-0,168	1,302		0,035	-0,063	0,403		0,099	-0,100	1,218		0,140	-0,146	1,726
P	00140	0,486	-0,519	5,974	00141	0,513	-0,548	6,299	00142	0,341	-0,363	4,198	00143	0,176	-0,167	2,195
S		0,168	-0,166	2,082		0,131	-0,137	1,612		0,093	-0,087	1,156		0,047	-0,081	0,540
P	00144	0,093	-0,098	1,163	00145	0,008	-0,015	0,094	00146	0,000	-0,006	0,000	00147	0,062	-0,097	0,743
S		0,030	-0,074	0,319		0,034	-0,032	0,426		0,014	-0,014	0,173		0,015	-0,060	0,132
P	00148	0,098	-0,111	1,201	00149	0,021	-0,028	0,254	00150	0,037	-0,071	0,410	00151	0,025	-0,081	0,229
S		0,002	-0,035	0,000		0,078	-0,083	0,956		0,099	-0,113	1,209		0,078	-0,110	0,919
P	00152	0,015	-0,058	0,126	00153	0,004	-0,024	0,030	00154	0,000	-0,017	0,000	00155	0,095	-0,131	1,138
S		0,075	-0,106	0,881		0,070	-0,090	0,839		0,094	-0,096	1,168		0,210	-0,250	2,547
P	00156	0,064	-0,090	0,754	00157	0,024	-0,045	0,273	00158	0,156	-0,177	1,902	00159	0,047	-0,078	0,543
S		0,179	-0,219	2,162		0,144	-0,184	1,733		0,000	-0,007	0,000		0,139	-0,142	1,720
P	00160	0,081	-0,121	0,953	00161	0,079	-0,104	0,941	00162	0,043	-0,067	0,499	00163	0,006	-0,022	0,052
S		0,162	-0,184	1,975		0,193	-0,233	2,329		0,155	-0,197	1,868		0,123	-0,168	1,463
P	00164	0,030	-0,028	0,377	00165	0,038	-0,050	0,468	00166	0,027	-0,070	0,271	00167	0,013	-0,065	0,098
S		0,044	-0,050	0,541		0,084	-0,091	1,024		0,067	-0,096	0,791		0,055	-0,096	0,624
P	00168	0,001	-0,027	0,000	00234	0,060	-0,074	0,732	00235	0,067	-0,104	0,793	00236	0,109	-0,150	1,308
S		0,053	-0,080	0,615		0,318	-0,332	3,913		0,250	-0,291	3,057		0,189	-0,231	2,306
P	00237	0,119	-0,164	1,416	00238	0,103	-0,157	1,212	00239	0,094	-0,142	1,101	00240	0,098	-0,147	1,151
S		0,152	-0,177	1,852		0,126	-0,146	1,537		0,165	-0,180	2,029		0,180	-0,193	2,223
P	00241	0,076	-0,113	0,899	00242	0,087	-0,111	1,041	00243	0,064	-0,076	0,786	00244	0,051	-0,089	0,596
S		0,192	-0,209	2,365		0,240	-0,251	2,955		0,287	-0,282	3,561		0,236	-0,246	2,914
P	00245	0,077	-0,129	0,901	00246	0,097	-0,145	1,148	00247	0,111	-0,168	1,310	00248	0,116	-0,171	1,373
S		0,170	-0,206	2,074		0,142	-0,155	1,741		0,107	-0,124	1,299		0,068	-0,092	0,822
P	00249	0,091	-0,136	1,091	00250	0,067	-0,058	0,847	00251	0,083	-0,092	1,015				
S		0,121	-0,144	1,496		0,237	-0,246	2,933		0,292	-0,306	3,602				

**Parete P2-P4 AA= PCA CA=FRQ  $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2 S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm } CA=QPR \epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2 S_m=0 \text{ mm}$**

Piano Terra	Parete P2-P4	Parete P2-P4
SHELL: [00102-00103-00208] AA= PCA $S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2 S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2$
SHELL: [00096-00097-00215] AA= PCA $S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2 S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2$
SHELL: [00096-00215-00095] AA= PCA $S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2 S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2$
SHELL: [00097-00203-00215] AA= PCA $S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2 S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2$
SHELL: [00097-00228-00203] AA= PCA $S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2 S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2$
SHELL: [00095-00215-00214] AA= PCA $S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2 S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2$
SHELL: [00095-00214-00094] AA= PCA $S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2 S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2$
SHELL: [00228-00098-00203] AA= PCA $S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2 S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2$
SHELL: [00206-00207-00106] AA= PCA $S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2 S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2$
SHELL: [00204-00227-00104] AA= PCA $S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2 S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2$
SHELL: [00127-00205-00231] AA= PCA $S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2 S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2$
SHELL: [00103-00227-00204] AA= PCA $S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2 S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2$
SHELL: [00205-00107-00231] AA= PCA $S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2 S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2$
SHELL: [00094-00214-00202] AA= PCA $S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2 S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2$
SHELL: [00232-00202-00132] AA= PCA	CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2 S_m=0 \text{ mm } W_k=0,00 \text{ mm}$	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000 A_e=0,0 \text{ cm}^2$

## Pareti - Verifiche a pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

D	Nod o	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nod o	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nod o	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nod o	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$
		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00232-00094-00202] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00206-00205-00127] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00207-00105-00106] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00206-00107-00205] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00206-00106-00107] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00208-00104-00105] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00208-00204-00104] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00208-00105-00207] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00208-00103-00204] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00209-00206-00128] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00101-00102-00210] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00128-00206-00127] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00209-00207-00206] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00202-00214-00131] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00129-00209-00128] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00210-00102-00208] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00210-00208-00207] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00210-00207-00209] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00202-00131-00132] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00203-00098-00099] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00211-00212-00209] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00203-00099-00215] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00213-00210-00212] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00213-00100-00101] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00214-00215-00212] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00212-00210-00209] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00099-00100-00213] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00211-00209-00129] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00211-00129-00130] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00213-00101-00210] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00214-00211-00131] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00214-00212-00211] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00131-00211-00130] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00215-00099-00213] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
SHELL: [00215-00213-00212] AA= PCA					CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup> S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$ A <sub>e</sub> =0,0 cm <sup>2</sup>											
S <sub>m</sub> =0 mm W <sub>k</sub> =0,00 mm																
P	0009 4	0,000	-0,740	0,000	0009 5	0,000	-0,526	0,000	0009 6	0,000	-0,474	0,000	0009 7	0,000	-0,451	0,000
S		0,000	-0,126	0,000		0,000	-0,049	0,000		0,038	-0,017	0,515		0,031	0,000	0,431
P	0009 8	0,000	-0,412	0,000	0009 9	0,000	-0,393	0,000	0010 0	0,000	-0,390	0,000	0010 1	0,000	-0,383	0,000
S		0,145	0,000	2,037		0,143	-0,015	1,980		0,180	-0,019	2,491		0,164	-0,024	2,258
P	0010 2	0,000	-0,396	0,000	0010 3	0,000	-0,375	0,000	0010 4	0,000	-0,468	0,000	0010 5	0,000	-0,485	0,000
S		0,137	0,000	1,914		0,078	0,000	1,128		0,065	-0,030	0,882		0,033	-0,025	0,430
P	0010 6	0,000	-0,554	0,000	0010 7	0,000	-0,803	0,000	0012 7	0,028	-1,018	0,000	0012 8	0,000	-0,786	0,000



**Pareti - Verifiche a pressoflessione retta allo stato limite di esercizio**

D	Nodo	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nodo	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nodo	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nodo	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$
		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
S		0,013	-0,061	0,119		0,000	-0,167	0,000		0,022	-0,288	0,018		0,000	-0,211	0,000
P	00129	0,000	-0,723	0,000	00130	0,000	-0,703	0,000	00131	0,000	-0,789	0,000	00132	0,021	-1,019	0,000
S		0,000	-0,186	0,000		0,000	-0,174	0,000		0,000	-0,207	0,000		0,022	-0,269	0,029
P	00202	0,000	-0,923	0,000	00203	0,000	-0,487	0,000	00204	0,000	-0,500	0,000	00205	0,000	-1,046	0,000
S		0,000	-0,232	0,000		0,071	0,000	1,019		0,082	0,000	1,143		0,000	-0,270	0,000
P	00206	0,000	-0,762	0,000	00207	0,000	-0,539	0,000	00208	0,000	-0,446	0,000	00209	0,000	-0,603	0,000
S		0,004	-0,206	0,000		0,050	-0,092	0,606		0,074	-0,007	1,026		0,008	-0,159	0,000
P	00210	0,000	-0,470	0,000	00211	0,000	-0,665	0,000	00212	0,000	-0,525	0,000	00213	0,000	-0,421	0,000
S		0,092	-0,077	1,201		0,000	-0,181	0,000		0,056	-0,121	0,650		0,129	-0,048	1,751
P	00214	0,000	-0,615	0,000	00215	0,000	-0,475	0,000	00216	0,000	-0,643	0,000	00217	0,000	-0,650	0,000
S		0,036	-0,151	0,341		0,074	-0,051	0,982		0,180	-0,060	2,443		0,112	0,000	1,564
P	00231	0,224	-1,607	1,511	00232	0,256	-1,562	2,002								
S		0,096	-0,549	0,800		0,125	-0,533	1,213								

**LEGENDA Pareti - Verifiche a pressoflessione retta allo stato limite di esercizio**

- D** Direzione lungo la quale vengono fornite, per ciascun modo, le sollecitazioni.
- SHELL** Elementi (shell) in cui viene scomposto (modellato) il setto, individuati dai relativi vertici.
- FRC** Spostamento massimo (freccia) dell'elemento shell [cm].
- AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo.
- CA** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- $\epsilon_{sm}$**  Deformazione media nel calcestruzzo.
- Ae** Area efficace del calcestruzzo teso [mm<sup>2</sup>].
- sm** Distanza media tra le fessure [mm].
- wk** Apertura massima delle fessure [mm].
- $\sigma_{ct}$**  Valore della tensione massima di trazione nel calcestruzzo [N/mm<sup>2</sup>].
- $\sigma_{cc}$**  Valore della tensione massima di compressione nel calcestruzzo [N/mm<sup>2</sup>].
- $\sigma_{at}$**  Valore della tensione massima di trazione nell'acciaio [N/mm<sup>2</sup>].

**PIANI - VERIFICHE REGOLARITA' (Elevazione)**

**REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA**

La configurazione in pianta è compatta e approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali, in relazione alla distribuzione di masse e rigidezze	NO
Il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui l'edificio risulta inscritto è inferiore a 4	NO
Almeno una dimensione di eventuali rientri o sporgenze non supera il 25% della dimensione totale dell'edificio nella corrispondente direzione	NO
I solai possono essere considerati infinitamente rigidi nel loro piano rispetto agli elementi verticali e sufficientemente resistenti	NO

**La struttura non è regolare in pianta.**

**REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA**

Tutti i sistemi resistenti verticali dell'edificio (quali telai e pareti) si estendono per tutta l'altezza dell'edificio	SI
Massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla cima dell'edificio (le variazioni di massa da un piano all'altro non superano il 25%, la rigidezza non si abbassa da un piano al 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. di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidata almeno il 50% dell'azione sismica alla base	NO
Il rapporto tra resistenza effettiva e resistenza richiesta dal calcolo nelle strutture intelaiate progettate in Classe di Duttilità Bassa non è significativamente diverso per piani diversi (il rapporto fra la resistenza effettiva e quella richiesta calcolata ad un generico piano non deve differire più del 20% dall'analogo rapporto determinato per un altro piano); può fare eccezione l'ultimo piano di strutture intelaiate di almeno tre piani	SI
Eventuali restringimenti della sezione orizzontale dell'edificio avvengono in modo graduale da un piano al successivo, rispettando i seguenti limiti: ad ogni piano il rientro non supera il 30% della dimensione corrispondente al primo piano, né il 20% della dimensione corrispondente al piano immediatamente sottostante. Fa eccezione l'ultimo piano di edifici di almeno quattro piani per il quale non sono previste limitazioni di restringimento	SI

**La struttura non è regolare in altezza.**

Piano	Quota	Altezza	Piano rigido	Riduz. Tamp	Irreg. Tamp	Massa SLU	RgdSLU		REff		RRic	
							X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]				[N·s <sup>2</sup> /m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra	0,00	4,60	NO	NO	NO	65.142	1.313.310	2.890.998	0	0	0	0

**LEGENDA**

- Riduz.Tamp** Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [S] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [N] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
- Irreg.Tamp.** Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [S] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [N] = Distribuzione tamponamenti regolare.
- Piano rigido** [S] = Impalcato infinitamente rigido nel proprio piano - [N] = Impalcato deformabile.
- Massa SLU** Massa del piano allo Stato Limite Ultimo.
- RgdSLU** Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
- REff** Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- RRic** Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

**PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI**

Piano	Quota	Altezza	SxD	SyD	TpCol	Slim	Slim - SxD	Slim - SyD	Note
Piano Terra	0,00	4,60	0,04	0,01	R	2,3000	2,2646	2,2918	Verificato

**LEGENDA Piani - Verifiche allo stato limite di danno/spostamenti**

Piano	Quota	Altezza	SxD	SyD	TpCol	Slim	Slim - SxD	Slim - SyD	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	
<b>SxD, SyD</b>	Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore (Stato Limite di Danno), relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z. Il calcolo viene condotto per tutte le coppie di punti allineate in verticale; si riportano i valori massimi.								
<b>TpCol</b>	Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico.								
<b>Slim</b>	Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.								

### PIANI - EFFETTI DEL SECONDO ORDINE (Elevazione)

Piano	Quota	Altezza	SxD	SyD	Px0	Py0	Tx0	Ty0	0x	0y
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano Terra	0,00	4,60	0,1086	0,0471	831.880	831.880	142.571	136.109	0,0014	0,0006

#### LEGENDA Piani - Effetti del secondo ordine

**Nota:** le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di  $\theta$  compresi tra 0.1 e 0.2, sono state incrementate del fattore " $1/(1-\theta)$ ", per portare in conto gli effetti del secondo ordine. [DM 2008 - par. 7.3.1].

**SxD, SyD** Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore (Stato Limite Ultimo), relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z. Il calcolo viene condotto per tutte le coppie di punti allineate in verticale; si riportano i valori massimi.

**Px0, Py0** Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di " $\theta$ ".

**Tx0, Ty0** Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di " $\theta$ ".

**0x, 0y** Coefficienti " $\theta$ " del piano.

### PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
<b>Fondazione</b>																
<b>Platea1</b>																
P	S	00006	0	0	0,04524	-	00007	0	0	0,04524	-	00008	0	0	0,04524	-
	I		-247	22.188	0,04524	7,85		541	143.585	0,04524	1,21		-1.016	131.759	0,04524	1,32
S	S		30	3.093	0,04524	56,25		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		-180	17.666	0,04524	9,85		-157	43.790	0,04524	3,97		-388	40.301	0,04524	4,32
P	S	00009	0	0	0,04524	-	00011	41	154	0,04524	NS	00012	0	0	0,04524	-
	I		-110	22.494	0,04524	7,74		60	485	0,04524	NS		-1	1.067	0,04524	NS
S	S		-67	4.566	0,04524	38,11		-42	754	0,04524	NS		1	1.385	0,04524	NS
	I		5	14.095	0,04524	12,34		-17	84	0,04524	NS		0	184	0,04524	NS
P	S	00013	8	742	0,04524	NS	00014	116	529	0,04524	NS	00040	0	0	0,04524	-
	I		1	220	0,04524	NS		174	265	0,04524	NS		-70	11.896	0,04524	14,63
S	S		-11	895	0,04524	NS		-38	1.085	0,04524	NS		52	578	0,04524	NS
	I		-1	280	0,04524	NS		-88	60	0,04524	NS		92	1.267	0,04524	NS
P	S	00041	0	0	0,04524	-	00042	0	0	0,04524	-	00043	0	0	0,04524	-
	I		424	26.836	0,04524	6,48		-1.074	71.115	0,04524	2,45		-4.846	102.541	0,04524	1,72
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		951	1.023	0,04524	NS
	I		-80	7.080	0,04524	24,58		54	5.142	0,04524	33,83		849	2.766	0,04524	62,75
P	S	00044	0	0	0,04524	-	00045	0	0	0,04524	-	00046	0	0	0,04524	-
	I		6.973	107.267	0,04524	1,59		746	68.050	0,04524	2,55		-89	36.732	0,04524	4,74
S	S		952	2.547	0,04524	68,13		0	0	0,04524	-		9	4.998	0,04524	34,81
	I		93	977	0,04524	NS		-445	8.330	0,04524	20,91		0	0	0,04524	-
P	S	00047	-1	19	0,04524	NS	00048	-16	38	0,04524	NS	00049	2	1.507	0,04524	NS
	I		-14	11.012	0,04524	15,80		-23	2.040	0,04524	85,29		1	1.044	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		11	2.791	0,04524	62,34		0	0	0,04524	-
	I		29	2.444	0,04524	71,18		1	1.580	0,04524	NS		-9	6.531	0,04524	26,64
P	S	00050	-2	1.564	0,04524	NS	00051	0	240	0,04524	NS	00052	0	30	0,04524	NS
	I		0	340	0,04524	NS		0	1.434	0,04524	NS		0	1.437	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	9.598	0,04524	18,13		0	12.195	0,04524	14,27		0	15.035	0,04524	11,57
P	S	00053	0	2.606	0,04524	66,76	00054	-3	187	0,04524	NS	00055	-4	610	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		-2	1.896	0,04524	91,76		0	1.235	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	14.945	0,04524	11,64		2	12.270	0,04524	14,18		-1	10.512	0,04524	16,55
P	S	00056	-4	2.953	0,04524	58,92	00057	4	453	0,04524	NS	00058	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		4	766	0,04524	NS		7	13.187	0,04524	13,19
S	S		-1	115	0,04524	NS		-1	2.760	0,04524	63,04		-1	3.472	0,04524	50,11
	I		-1	6.522	0,04524	26,68		0	2.212	0,04524	78,65		0	343	0,04524	NS
P	S	00059	0	0	0,04524	-	00060	0	0	0,04524	-	00061	0	0	0,04524	-
	I		-222	37.228	0,04524	4,68		6.181	86.383	0,04524	1,98		-7.628	100.479	0,04524	1,77
S	S		0	0	0,04524	-		-1.809	1.531	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		-5	7.073	0,04524	24,60		-199	2.117	0,04524	82,23		-149	3.454	0,04524	50,39
P	S	00062	0	0	0,04524	-	00063	0	0	0,04524	-	00064	0	0	0,04524	-
	I		-1.360	75.518	0,04524	2,31		394	32.803	0,04524	5,30		-27	12.892	0,04524	13,50
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		72	763	0,04524	NS
	I		297	4.791	0,04524	36,28		-85	5.403	0,04524	32,21		35	942	0,04524	NS
P	S	00065	0	0	0,04524	-	00066	0	0	0,04524	-	00067	-128	481	0,04524	NS
	I		-44	1.798	0,04524	96,78		147	2.513	0,04524	69,21		102	2.995	0,04524	58,07
S	S		7	1.957	0,04524	88,90		-600	3.146	0,04524	55,39		1.700	3.773	0,04524	45,90
	I		-13	4.064	0,04524	42,81		740	9.688	0,04524	17,92		-1.889	3.866	0,04524	45,24
P	S	00068	151	1.117	0,04524	NS	00069	-2	1.282	0,04524	NS	00070	-339	384	0,04524	NS
	I		-12	1.535	0,04524	NS		8	966	0,04524	NS		20	1.804	0,04524	96,44
S	S		-346	1.790	0,04524	97,29		5	994	0,04524	NS		1.446	2.408	0,04524	71,96
	I		181	4.000	0,04524	43,47		0	3.034	0,04524	57,34		-91	2.284	0,04524	76,19
P	S	00071	-251	896	0,04524	NS	00072	-1	3.182	0,04524	54,68	00073	0	0	0,04524	-
	I		-8	2.008	0,04524	86,65		-12	240	0,04524	NS		-115	3.138	0,04524	55,46
S	S		-306	2.101	0,04524	82,88		14	3.347	0,04524	51,98		-392	2.515	0,04524	69,25

**Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo**

D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		280	4.181	0,04524	41,58		-9	9.593	0,04524	18,14		383	12.588	0,04524	13,81
P	S	00074	-158	78	0,04524	NS	00127	0	0	0,04524	-	00128	0	0	0,04524	-
S	I		-134	2.445	0,04524	71,18		7.591	167.822	0,09048	2,01		338	155.102	0,09048	2,19
S	I		50	1.314	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
			-39	5.628	0,04524	30,92		1.445	64.352	0,04524	2,69		-223	53.272	0,04524	3,27
P	S	00129	0	0	0,04524	-	00130	0	0	0,04524	-	00131	0	0	0,04524	-
S	I		-155	162.687	0,09048	2,09		-671	149.758	0,09048	2,27		121	151.413	0,09048	2,25
S	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
			-256	53.986	0,04524	3,23		1	49.271	0,04524	3,53		35	55.268	0,04524	3,15
P	S	00132	0	0	0,04524	-	00133	0	0	0,04524	-	00134	0	0	0,04524	-
S	I		4.370	171.740	0,09048	1,97		-903	112.204	0,04524	1,55		76	69.836	0,04524	2,49
S	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
			3.126	60.777	0,04524	2,84		-1.997	39.012	0,04524	4,48		66	32.294	0,04524	5,39
P	S	00135	0	0	0,04524	-	00136	0	0	0,04524	-	00137	0	0	0,04524	-
S	I		856	110.304	0,04524	1,57		-251	63.733	0,04524	2,73		30	18.538	0,04524	9,38
S	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		65	4.714	0,04524	36,90
			1.397	34.877	0,04524	4,97		-525	26.475	0,04524	6,58		-158	16.984	0,04524	10,25
P	S	00138	0	0	0,04524	-	00139	0	0	0,04524	-	00140	0	0	0,04524	-
S	I		-86	17.106	0,04524	10,17		937	16.437	0,04524	10,56		168	17.236	0,04524	10,09
S	I		-277	320	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
			-146	12.462	0,04524	13,97		-99	8.295	0,04524	20,98		70	7.527	0,04524	23,11
P	S	00141	0	0	0,04524	-	00142	0	0	0,04524	-	00143	0	0	0,04524	-
S	I		-291	19.043	0,04524	9,14		28	16.289	0,04524	10,68		-102	17.876	0,04524	9,74
S	I		0	0	0,04524	-		-27	145	0,04524	NS		151	2.983	0,04524	58,30
			68	9.568	0,04524	18,18		-131	10.354	0,04524	16,81		13	14.940	0,04524	11,65
P	S	00169	0	0	0,04524	-	00170	0	0	0,04524	-	00171	0	0	0,04524	-
S	I		-10	5.441	0,04524	31,98		3	4.877	0,04524	35,67		-92	6.366	0,04524	27,34
S	I		8	1.561	0,04524	NS		0	2.804	0,04524	62,05		22	1.090	0,04524	NS
			1	1.048	0,04524	NS		0	1.466	0,04524	NS		-39	2.199	0,04524	79,13
P	S	00172	0	0	0,04524	-	00173	0	0	0,04524	-	00174	0	0	0,04524	-
S	I		-64	5.843	0,04524	29,78		-196	9.828	0,04524	17,71		-89	59.377	0,04524	2,93
S	I		32	905	0,04524	NS		-344	1.844	0,04524	94,44		0	0	0,04524	-
			-19	1.559	0,04524	NS		331	13.165	0,04524	13,20		287	13.072	0,04524	13,30
P	S	00175	0	0	0,04524	-	00176	0	0	0,04524	-	00177	0	0	0,04524	-
S	I		5	8.135	0,04524	21,39		4.388	81.250	0,04524	2,12		-6.749	119.536	0,04524	1,48
S	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
			10	4.877	0,04524	35,67		-1.516	25.813	0,04524	6,77		-632	46.413	0,04524	3,76
P	S	00178	0	0	0,04524	-	00179	745	1.553	0,04524	NS	00180	0	0	0,04524	-
S	I		45	28.245	0,04524	6,16		-139	5.443	0,04524	31,98		-582	49.630	0,04524	3,51
S	I		0	0	0,04524	-		-152	15	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
			-41	18.295	0,04524	9,51		57	4.188	0,04524	41,54		484	18.621	0,04524	9,33
P	S	00181	0	0	0,04524	-	00182	0	0	0,04524	-	00183	0	0	0,04524	-
S	I		40	68.981	0,04524	2,52		0	8.898	0,04524	19,55		-474	81.517	0,04524	2,14
S	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
			-183	28.115	0,04524	6,19		2	15.059	0,04524	11,55		-553	22.992	0,04524	7,58
P	S	00184	0	0	0,04524	-	00185	0	0	0,04524	-	00186	176	1.444	0,04524	NS
S	I		1.834	123.601	0,04524	1,40		-24	29.783	0,04524	5,84		347	10.312	0,04524	16,86
S	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-279	2.889	0,04524	60,27
			208	38.624	0,04524	4,50		22	19.952	0,04524	8,72		-151	8.656	0,04524	20,11
P	S	00187	0	0	0,04524	-	00188	0	0	0,04524	-	00189	0	0	0,04524	-
S	I		-475	50.914	0,04524	3,42		-3.709	66.426	0,04524	2,65		8	7.578	0,04524	22,96
S	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
			124	18.832	0,04524	9,24		700	32.171	0,04524	5,40		-6	11.111	0,04524	15,66
P	S	00190	0	0	0,04524	-	00191	0	0	0,04524	-	00230	0	0	0,04524	-
S	I		-1.820	109.433	0,04524	1,60		30	26.672	0,04524	6,52		741	18.313	0,04524	9,48
S	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		62	5.367	0,04524	32,41
			-875	33.211	0,04524	5,25		-135	8.382	0,04524	20,76		116	16.040	0,04524	10,84
P	S	00231	0	0	0,04524	-	00232	0	0	0,04524	-	00233	0	0	0,04524	-
S	I		698	152.832	0,09048	2,22		1.130	145.629	0,04524	1,19		226	19.228	0,04524	9,04
S	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		170	7.418	0,04524	23,44
			-607	57.863	0,04524	3,01		861	52.028	0,04524	3,34		-196	10.247	0,04524	16,99

**LEGENDA Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo**

- D** Direzione [P] = principale - [S] = secondaria.
- P** Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
- N, M** Coppia N-M che dà origine alla massima armatura.
- Af** Area delle armature per centimetro.
- CS** Coefficienti di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.

**PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO (Fondazione)**

**Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio**

D	Nod	σ ct	σ cc	σ at	Nod	σ ct	σ cc	σ at	Nod	σ ct	σ cc	σ at	Nod	σ ct	σ cc	σ at
		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
<b>Platea 1 AA= PCA CA=FRQ ε<sub>sm</sub>=0,00000 A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR ε<sub>sm</sub>=0,00000 A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00</b>																
<b>Fondazione</b>																
<b>SHELL: [00137-00073-00006] AA= PCA CA=FRQ ε<sub>sm</sub>=0,00000 A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>									<b>Platea1 CA=FRQ ε<sub>sm</sub>=0,00000 A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR ε<sub>sm</sub>=0,00000 A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>							
<b>SHELL: [00050-00051-00189] AA= PCA CA=FRQ ε<sub>sm</sub>=0,00000 A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR ε<sub>sm</sub>=0,00000 A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>																







Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

D	Nod o	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nod o	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nod o	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nod o	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$
		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
<p><b>S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>  <b>SHELL: [00191-00190-00045] AA= PCA</b> <b>CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>  <b>S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>  <b>SHELL: [00013-00048-00169] AA= PCA</b> <b>CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>  <b>S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>  <b>SHELL: [00191-00188-00190] AA= PCA</b> <b>CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>  <b>S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>  <b>SHELL: [00178-00177-00181] AA= PCA</b> <b>CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>  <b>S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>  <b>SHELL: [00178-00174-00177] AA= PCA</b> <b>CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>  <b>S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>  <b>SHELL: [00189-00185-00188] AA= PCA</b> <b>CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>  <b>S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>  <b>SHELL: [00185-00181-00184] AA= PCA</b> <b>CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>  <b>S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm</b>  <b>SHELL: [00185-00184-00188] AA= PCA</b> <b>CA=FRQ <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup> S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm CA=QPR <math>\epsilon_{sm}=0,00000</math> A<sub>e</sub>=0,0 cm<sup>2</sup></b>  <b>S<sub>m</sub>=0 mm W<sub>k</sub>=0,00 mm</b></p>																
P	0000	0,077	-0,077	1,069	0000	0,562	-0,562	7,846	0000	0,515	-0,517	7,186	0000	0,080	-0,080	1,113
S		0,045	-0,045	0,622		0,173	-0,173	2,414		0,159	-0,160	2,223		0,028	-0,028	0,387
P	0001	0,001	-0,001	0,020	0001	0,005	-0,005	0,066	0001	0,002	-0,002	0,029	0001	0,001	-0,001	0,020
S		0,003	-0,003	0,038		0,005	-0,005	0,070		0,003	-0,003	0,044		0,004	-0,004	0,060
P	0004	0,048	-0,048	0,671	0004	0,107	-0,106	1,491	0004	0,280	-0,281	3,905	0004	0,399	-0,406	5,564
S		0,004	-0,004	0,060		0,029	-0,029	0,406		0,021	-0,021	0,296		0,008	-0,006	0,107
P	0004	0,424	-0,415	5,921	0004	0,266	-0,265	3,712	0004	0,144	-0,144	2,002	0004	0,043	-0,043	0,604
S		0,009	-0,007	0,120		0,033	-0,034	0,465		0,019	-0,019	0,270		0,010	-0,010	0,141
P	0004	0,008	-0,008	0,118	0004	0,002	-0,002	0,033	0005	0,006	-0,006	0,084	0005	0,006	-0,006	0,089
S		0,005	-0,004	0,063		0,024	-0,024	0,337		0,037	-0,037	0,518		0,045	-0,045	0,628
P	0005	0,004	-0,004	0,060	0005	0,011	-0,011	0,147	0005	0,007	-0,007	0,104	0005	0,005	-0,005	0,065
S		0,057	-0,057	0,793		0,058	-0,058	0,809		0,044	-0,044	0,615		0,041	-0,041	0,578
P	0005	0,011	-0,011	0,160	0005	0,003	-0,003	0,046	0005	0,052	-0,052	0,720	0005	0,145	-0,145	2,021
S		0,024	-0,024	0,334		0,002	-0,002	0,034		0,013	-0,013	0,184		0,029	-0,029	0,399
P	0006	0,341	-0,333	4,767	0006	0,389	-0,399	5,419	0006	0,297	-0,299	4,138	0006	0,131	-0,130	1,824
S		0,000	-0,003	0,000		0,015	-0,015	0,203		0,020	-0,020	0,279		0,022	-0,022	0,310
P	0006	0,052	-0,052	0,726	0006	0,007	-0,007	0,102	0006	0,010	-0,010	0,143	0006	0,009	-0,009	0,129
S		0,003	-0,003	0,042		0,009	-0,009	0,120		0,021	-0,021	0,286		0,002	-0,001	0,036
P	0006	0,001	0,000	0,010	0006	0,001	-0,001	0,019	0007	0,003	-0,004	0,047	0007	0,002	-0,003	0,031
S		0,005	-0,006	0,073		0,001	-0,001	0,016		0,007	-0,005	0,098		0,007	-0,007	0,098
P	0007	0,009	-0,009	0,123	0007	0,013	-0,013	0,183	0007	0,009	-0,010	0,131	0012	0,647	-0,645	9,025
S		0,019	-0,019	0,270		0,032	-0,033	0,453		0,016	-0,016	0,225		0,255	-0,253	3,552
P	0012	0,593	-0,600	8,272	0012	0,622	-0,630	8,675	0013	0,572	-0,580	7,975	0013	0,579	-0,586	8,073
S		0,209	-0,209	2,917		0,212	-0,212	2,951		0,193	-0,193	2,698		0,217	-0,217	3,030
P	0013	0,660	-0,663	9,210	0013	0,441	-0,442	6,149	0013	0,278	-0,278	3,879	0013	0,435	-0,434	6,067
S		0,241	-0,237	3,370		0,155	-0,158	2,159		0,120	-0,121	1,680		0,141	-0,139	1,971
P	0013	0,254	-0,254	3,540	0013	0,060	-0,060	0,834	0013	0,062	-0,061	0,867	0013	0,071	-0,070	0,989
S		0,097	-0,097	1,355		0,038	-0,038	0,535		0,035	-0,036	0,491		0,034	-0,033	0,468
P	0014	0,073	-0,073	1,019	0014	0,081	-0,082	1,137	0014	0,064	-0,064	0,890	0014	0,062	-0,062	0,870
S		0,032	-0,032	0,450		0,037	-0,038	0,519		0,031	-0,031	0,430		0,036	-0,036	0,500
P	0016	0,022	-0,022	0,301	0017	0,019	-0,019	0,269	0017	0,025	-0,026	0,355	0017	0,024	-0,024	0,328
S		0,002	-0,002	0,026		0,007	-0,007	0,103		0,005	-0,005	0,075		0,004	-0,004	0,060
P	0017	0,035	-0,035	0,484	0017	0,231	-0,231	3,227	0017	0,032	-0,032	0,444	0017	0,322	-0,316	4,488
S		0,035	-0,035	0,486		0,052	-0,052	0,728		0,019	-0,019	0,271		0,101	-0,103	1,412
P	0017	0,462	-0,471	6,443	0017	0,110	-0,110	1,535	0017	0,009	-0,007	0,122	0018	0,195	-0,196	2,717
S		0,182	-0,183	2,541		0,072	-0,073	1,011		0,009	-0,010	0,131		0,074	-0,073	1,026
P	0018	0,269	-0,269	3,750	0018	0,035	-0,035	0,489	0018	0,318	-0,319	4,442	0018	0,484	-0,481	6,748
S		0,110	-0,110	1,537		0,058	-0,058	0,807		0,090	-0,091	1,253		0,151	-0,151	2,114
P	0018	0,116	-0,116	1,618	0018	0,026	-0,026	0,367	0018	0,200	-0,201	2,796	0018	0,256	-0,261	3,571
S		0,079	-0,079	1,103		0,016	-0,017	0,227		0,075	-0,075	1,050		0,127	-0,126	1,774
P	0018	0,030	-0,030	0,416	0019	0,426	-0,429	5,945	0019	0,104	-0,104	1,450	0023	0,073	-0,072	1,014
S		0,044	-0,044	0,614		0,130	-0,132	1,819		0,034	-0,034	0,473		0,031	-0,031	0,432

## Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

D	Nod o	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nod o	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nod o	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nod o	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$
		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
P	0023 1	0,584	-0,591	8,146	0023 2	0,571	-0,569	7,960	0023 3	0,072	-0,072	1,007				
S		0,227	-0,228	3,170		0,206	-0,205	2,874		0,006	-0,006	0,078				

## LEGENDA Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

- D** Direzione lungo la quale vengono fornite, per ciascun modo, le sollecitazioni.
- SHELL** Elementi (shell) in cui viene scomposto (modellato) il setto, individuati dai relativi vertici.
- L**
- FRC** Spostamento massimo (freccia) dell'elemento shell [cm].
- AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo.
- CA** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- e sm** Deformazione media nel calcestruzzo.
- Ae** Area efficace del calcestruzzo teso [mm<sup>2</sup>].
- sm** Distanza media tra le fessure [mm].
- wk** Apertura massima delle fessure [mm].
- $\sigma_{ct}$**  Valore della tensione massima di trazione nel calcestruzzo [N/mm<sup>2</sup>].
- $\sigma_{cc}$**  Valore della tensione massima di compressione nel calcestruzzo [N/mm<sup>2</sup>].
- $\sigma_{at}$**  Valore della tensione massima di trazione nell'acciaio [N/mm<sup>2</sup>].

## VERIFICHE PER CARICO LIMITE SU FONDAZIONI DIRETTE (Fondazione)

## Verifiche per Carico Limite su fondazioni dirette

Descrizione	CS	Dimensioni e orientazione			Prof	Falda	Comp. Terreno	Coef. Cor. Terzaghi			Coef. Calc. Terzaghi			QMax	Qd,Rd	Intrv
		X	Y	Rtz				per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub><math>\gamma</math></sub>	per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub><math>\gamma</math></sub>			
Platea 1	4,26	[m]	[m]	[°]	[m]	[m]		per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub><math>\gamma</math></sub>	per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub><math>\gamma</math></sub>	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	
		5,00	4,00	90,00	0,75	-	NON Coesivo	1,34	0,00	0,48	33,30	46,12	48,03	0,139	0,592	NO

## LEGENDA - Verifiche per Carico Limite su fondazioni dirette

- Descrizione** Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
- CS** Coefficiente di sicurezza [NS] = Non significativo.
- Dimensioni** Dimensioni dell'elemento di fondazione.
- Rtz** Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
- Prof** Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
- Falda** Profondità di falda sotto l'elemento di fondazione dal piano campagna.
- Comp. Terreno** Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
- Coef. Cor. Terzaghi** Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
- Coef. Calc. Terzaghi** Coefficienti di calcolo per la formula di Terzaghi.
- QMax** Carico Massimo di Progetto allo SLU.
- Qd,Rd** Resistenza di progetto del terreno.
- Intrv** [SI] = nodo con presenza di rinforzo; [NO] = nodo senza rinforzo.



## **RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI**

**Dott. Ing. ANTONIO TURCO (CAPOGRUPPO)**

via F.lli Bandiera ,7 VANZAGHELLO –MI- Tel.0331-305288 fax 0331-656364 e-mail [ing.antonioturco@gmail.com](mailto:ing.antonioturco@gmail.com)

**Dott. Ing. FERNANDO LUMINOSO**

via Fratelli Rosselli ,3 CASERTA Tel.0823352763 e-mail [fluminoso@libero.it](mailto:fluminoso@libero.it)

**Dott. Ing. VINCENZO CORRADINO**

via SS. Martiri Salernitani,66 SALERNO tel. 089239413, e-mail [vincenzocorradino@tiscali.it](mailto:vincenzocorradino@tiscali.it)

**Dott. Ing. CESARIO BELARDO**

via Bologna, 6 SUCCIVO (CE) tel. 0815021904, e-mail [belardocesario@libero.it](mailto:belardocesario@libero.it)

---

<a href="#">INFORMAZIONI GENERALI</a> .....	pag.	2
<a href="#">MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</a> .....	pag.	2
<a href="#">MATERIALI ACCIAIO</a> .....	pag.	2
<a href="#">TERRENI</a> .....	pag.	2
<a href="#">STRATIGRAFIE</a> .....	pag.	3
<a href="#">ANALISI CARICHI</a> .....	pag.	3
<a href="#">CONDIZIONI DI CARICO</a> .....	pag.	3
<a href="#">SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI</a> .....	pag.	3
<a href="#">SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI</a> .....	pag.	4
<a href="#">SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI</a> .....	pag.	4
<a href="#">SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI</a> .....	pag.	4
<a href="#">SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI</a> .....	pag.	5
<a href="#">D.M. 14-01-2008</a> .....	pag.	5
<a href="#">DATI GENERALI ANALISI SISMICA</a> .....	pag.	6
<a href="#">PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</a> .....	pag.	7
<a href="#">RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</a> .....	pag.	7
<a href="#">LIVELLI O PIANI</a> .....	pag.	9
<a href="#">NODI</a> .....	pag.	9
<a href="#">PARETI</a> .....	pag.	16
<a href="#">PLATEE</a> .....	pag.	17
<a href="#">CARICHI SUI NODI (per condizioni di carico non sismiche)</a> .....	pag.	17
<a href="#">CARICHI SUI NODI IN FONDAZIONE (Fondazione)</a> .....	pag.	18
<a href="#">CARICHI SULLE PARETI</a> .....	pag.	35
<a href="#">CARICHI SULLE PLATEE</a> .....	pag.	40
<a href="#">NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</a> .....	pag.	40
<a href="#">NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA</a> .....	pag.	59
<a href="#">NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE</a> .....	pag.	77
<a href="#">PARETI - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</a> .....	pag.	90
<a href="#">PARETI - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA</a> .....	pag.	96
<a href="#">PARETI - TENSIONI PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE</a> .....	pag.	98
<a href="#">PLATEE - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</a> .....	pag.	103
<a href="#">PLATEE - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA</a> .....	pag.	106
<a href="#">PLATEE - TENSIONI PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE</a> .....	pag.	108
<a href="#">NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</a> .....	pag.	110
<a href="#">NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA</a> .....	pag.	117
<a href="#">NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE</a> .....	pag.	120
<a href="#">EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE</a> .....	pag.	124
<a href="#">Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Elevazione)</a> .....	pag.	124
<a href="#">Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Elevazione)</a> .....	pag.	128
<a href="#">Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO (Elevazione)</a> .....	pag.	131

**RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI**

**Dott. Ing. ANTONIO TURCO (CAPOGRUPPO)**

via F.lli Bandiera ,7 VANZAGHELLO –MI- Tel.0331-305288 fax 0331-656364 e-mail [ing.antonioturco@gmail.com](mailto:ing.antonioturco@gmail.com)

**Dott. Ing. FERNANDO LUMINOSO**

via Fratelli Rosselli ,3 CASERTA Tel.0823352763 e-mail [fluminoso@libero.it](mailto:fluminoso@libero.it)

**Dott. Ing. VINCENZO CORRADINO**

via SS. Martiri Salernitani,66 SALERNO tel. 089239413, e-mail [vincenzocorradino@tiscali.it](mailto:vincenzocorradino@tiscali.it)

**Dott. Ing. CESARIO BELARDO**

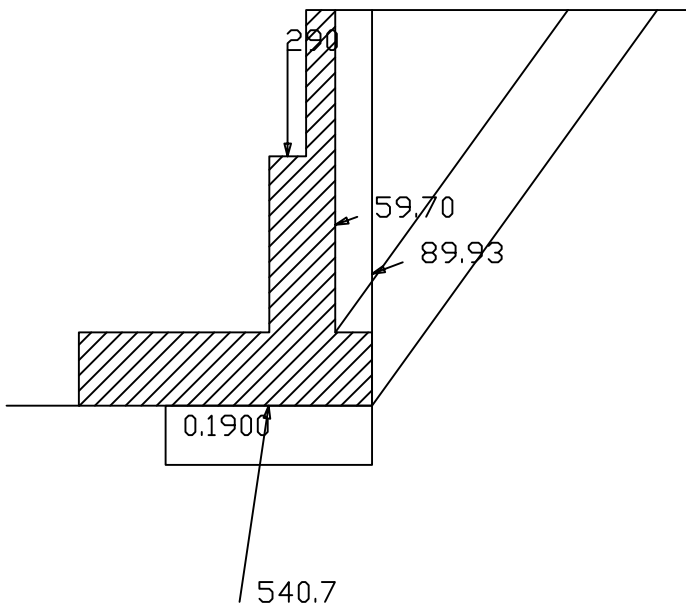
via Bologna, 6 SUCCIVO (CE) tel. 0815021904, e-mail [belardocesario@libero.it](mailto:belardocesario@libero.it)

---

<a href="#">PIANI - VERIFICHE REGOLARITA' (Elevazione)</a> .....	pag.	139
<a href="#">PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI</a> .....	pag.	139
<a href="#">PIANI - EFFETTI DEL SECONDO ORDINE (Elevazione)</a> .....	pag.	139
<a href="#">PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Fondazione)</a> .....	pag.	140
<a href="#">PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO (Fondazione)</a> .....	pag.	141
<a href="#">VERIFICHE PER CARICO LIMITE SU FONDAZIONI DIRETTE (Fondazione)</a> .....	pag.	146

# VERIFICHE LOCALI

SPALLA PONTE CHIURO  
 Normativa: NTC 2008



Dati

$\alpha = 35^\circ$   
 $\beta = 20^\circ$   
 $\gamma = 30^\circ$   
 $\gamma_1 = 19 \text{ kN/m}^3$   
 $\gamma_2 = 25 \text{ kN/m}^3$   
 $\gamma_3 = 0.0239$ ;  $k_v = 0.0119$   
 $h = 290$   
 $N = 0.25$   
 $\nu = 0$   
 $\nu = 0$

sollecitazioni Parete

$N_t = 56.23$   
 $N_d = 0$   
 $N_i = 3.475$   
 $N_{si} = 2.768$   
 $N_{si} = 131.5$   
 $N_{si} = 385.3$   
 $N_{si} = 58.87$

sollecitazioni Fondazione per Ribaltamento

$N_t = 84.69$   
 $N_d = 0$   
 $N_i = 5.234$   
 $N_{si} = 5.158$   
 $N_{si} = 38.41$

Verifiche Fondazione

Sicurezza ribaltamento = 36.99

Sicurezza scorrimento = 2.777

$M = -317.0$

$N = 534.8$

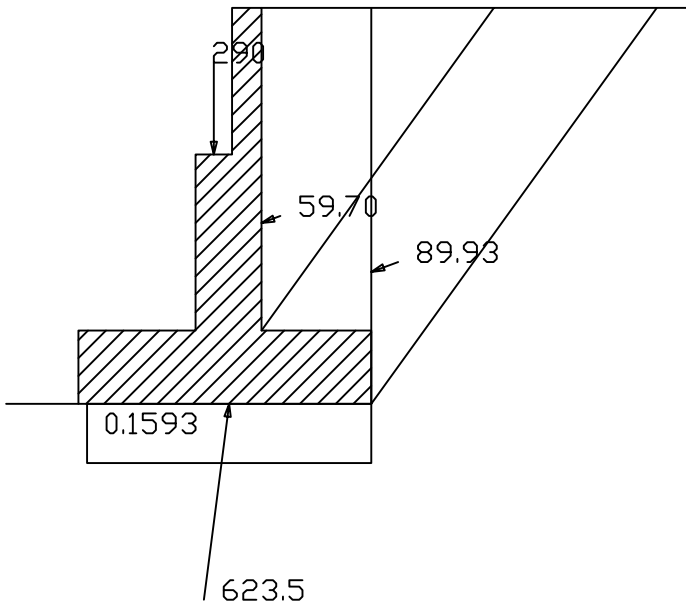
$\sigma_{t, valle} = 0 \text{ N/mm}^2$

$\sigma_{t, monte} = 0.1900 \text{ N/mm}^2$

$M_{sbalzo valle} = 105.5$

$M_{sbalzo monte} = -10.18$

SPALLA PONTE CHIURO  
 Normativa: NTC 2008



Dati  
 $\alpha = 35^\circ$   
 $\beta = 20^\circ$   
 $\gamma = 30^\circ$   
 $\rho = 19 \text{ kN/m}^3$   
 $\rho_s = 25 \text{ kN/m}^3$   
 $h = 0.0239$ ;  $k_v = 0.0119$   
 $N = 290$   
 $\nu = 0.25$   
 $\nu = 0$   
 $\nu = 0$   
 sollecitazioni Parete  
 $\sigma_t = 56.23$   
 $\sigma_d = 0$   
 $\sigma_s = 3.475$   
 $\sigma_i = 4.766$   
 $\sigma_z = 135.9$   
 $\sigma_v = 385.3$   
 $\sigma_r = 60.87$   
 sollecitazioni Fondazione per Ribaltamento  
 $\sigma_t = 84.69$   
 $\sigma_d = 0$   
 $\sigma_s = 5.234$   
 $\sigma_i = 7.156$   
 $M_r = 44.81$   
 Verifiche Fondazione  
 sicurezza ribaltamento = 29.23  
 sicurezza scorrimento = 3.143  
 $M = -36.63$   
 $N = 618.4$   
 $\sigma_{t, valle} = 0 \text{ N/mm}^2$   
 $\sigma_{t, monte} = 0.1593 \text{ N/mm}^2$   
 $M_{sbalzo valle} = 142.8$   
 $M_{sbalzo monte} = -57.05$